TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

(Tomes Ier à XXXI. — 3 Aout 1835 à 30 Décembre 1850.)

PARIS. — IMPRIMERIE DE MALLET-BACHELIER,
rue du Jardinet, 12.

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,

PUBLIÉS

PAR MM. LES SECRÉTAIRES PERPÉTUELS,

CONFORMÉMENT A UNE DÉCISION DE L'ACADÉMIE

En date du 13 Juillet 1835.

(TOMES Ier à XXXI. — 3 AOUT 1835 à 30 DÉCEMBRE 1850.)

PARIS,

MALLET-BACHELIER, IMPRIMEUR-LIBRAIRE

DE L'ÉCOLE IMPÉRIALE POLYTECHNIQUE, DU BUREAU DES LONGITUDES,

Quai des Augustins, 55.

1853

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TOMES Ier à XXXI. — 3 AOUT 1835 à 30 DÉCEMBRE 1850.

TABLE DES AUTEURS.

golfe du Mexique pendant les années 1838 et 1839. XIV, 725.

— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Delamarche,* ingénieur hydrographe, embarqué sur la frégate l'Érigone. XIV, 725.

— Suggestion d'un moyen d'enrayage instantané pour tous les wagons d'un convoi dont la tête s'arrête ou sort de la voie; Mémoire de M. *de Pambour,* sur les dispositions les plus propres à diminuer la gravité des accidents sur les chemins de fer. XIV, 801.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un microscope construit par M. *Lerebours* avec des lentilles achromatiques à très-court foyer exécutées par M. *Nachet*. XIV, 817.

— M. *Arago* présente un baromètre d'une construction nouvelle imaginée par M. *Tavernier*. XIV, 817.

— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Agassiz,* qui annonce l'intention d'aller passer environ deux mois sur le glacier de l'Aar pour y faire des observations de température. XIV, 837.

— Sur l'éclipse totale de Soleil du 8 juillet 1842; sur les phénomènes qui devront plus particulièrement fixer l'attention des astronomes; sur les questions de physique céleste dont la solution semble devoir être liée aux observations qui pourront être faites pendant les éclipses totales de Soleil. XIV, 843.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Prevost* relative à une expérience sur la rupture des essieux dans les locomotives. XIV, 875.

— M. *Arago* fait hommage à l'Académie d'une Notice sur la vie et les travaux d'Herschel, Notice qu'il va faire paraître dans l'*Annuaire du Bureau des Longitudes* de 1842. XIV, 896.

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Ed. Becquerel,* relative au spectre solaire. XIV, 903.

— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :

— Sur les causes de l'écrasement du tube intérieur du puits de Grenelle; Lettre de M. *Combes*. XIV, 67.

— Sur la comète de *Encke;* Lettre de M. *de Humboldt*. XIV, 314.

— Sur une différence que l'on croit avoir remarquée dans la rapidité avec laquelle s'oxydent les rails des chemins de fer, suivant qu'ils sont parcourus par les wagons toujours dans le même sens ou alternativement dans les deux sens opposés; Lettre de M. *J. Nasmyth*. XIV, 319.

— Sur le rayonnement de la neige; Lettre de M. *Boussingault*. XIV, 405.

— Observation de la comète de *Encke* à Marseille; Lettre de M. *Valz*. XIV, 407.

— Expérience sur le degré d'ébullition de l'eau dans des vases de différente nature; Lettre de M. *F. Marcet*. XIV, 586.

— Expériences qui vont être faites en Belgique, dans le but de jeter du jour sur les causes des explosions des machines à vapeur; Lettre de M. *Jobard*. XIV, 666.

— Observation sur la coloration de la rétine et du cristallin; Lettre de M. *Melloni*. XIV, 823.

— Observation sur quelques effets de la foudre; Lettre de M. *Boussingault*. XIV, 835.

— Sur quelques résultats obtenus dans des forages récents; Lettre de M. *Degousée*. XIV, 916.

— Sur un météore igné observé le 13 juin 1842 à Mende (Lozère); Lettre de M. *P. de Mondesir*. XIV, 918.

— Sur le même météore observé le même jour à Saint-Beauzire (Haute-Loire); Lettre de M. *Deydier*. XIV, 919.

— Sur un nouveau système de compensation dans les horloges; Lettre de M. *Oltramare*. XIV, 921.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission pour le concours au prix extraordinaire concernant l'application de la vapeur à la navigation, année 1842. XIV, 242.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner s'il convient de remettre au concours une question proposée pour sujet du grand prix de Sciences physiques, année 1841. XIV, 266.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie pour l'année 1842. XIV, 328.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *de Candolle*. XIV, 362.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. *Costaz*. XIV, 511.

— M. *Arago* présente quelques remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Bessel,* sur la réfraction astronomique. XV, 235.

— M. *Arago* annonce qu'il fera, dans une prochaine séance, une communication relative à l'éclipse solaire du 8 juillet 1842. XV, 236.

— M. *Arago* rend compte verbalement des observations de cette éclipse, qui ont été faites, tant en France que dans d'autres pays. XV, 396, 465.

— M. *Arago* annonce qu'il a reçu de nouvelles communications relatives à cette éclipse, mais que les divergences entre les observations, même entre celles qui sont faites dans des localités très-voisines, ne permettent pas qu'on présente en ce moment un tableau d'ensemble des phénomènes observés. XV, 559.

— M. *Arago,* à l'occasion d'une remarque relative aux illusions qui résultent, dans les observations faites au microscope, d'une mauvaise po-

— M. *Arago* présente deux spécimens de gravure en relief, sur métal, obtenus à l'aide de l'action des acides, par M. *Voisin*. XVI, 1130.
— M. *Arago* fait connaître les motifs qui ont empêché jusqu'à ce moment la Commission nommée par l'Académie de se livrer aux essais nécessaires pour répondre à une demande de la municipalité de Grenoble concernant les moyens à prendre pour amener jusque dans la ville les eaux d'une source thermale un peu distante, en leur conservant le degré de chaleur nécessaire pour les usages thérapeutiques auxquels elles sont destinées : les expériences vont être faites incessamment sur une très-grande échelle. XVI, 1171.
— M. *Arago* demande qu'une Commission soit nommée pour constater certaines circonstances relatives à un coup de foudre qui, dans le dernier orage, a frappé une maison de Paris. Il s'agit ici d'obtenir une donnée sur une question pour laquelle l'Académie a été déjà consultée, à savoir la grandeur du rayon dans lequel s'exerce l'influence d'un paratonnerre. XVI, 1189.
— M. *Arago* communique une Note relative à l'apparence singulière des ecchymoses formées par la foudre, sur la peau de deux individus frappés du même coup, et dont un seul a succombé. XVI, 1328.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une Lettre imprimée de M. *Antinori* à M. *Plana*, relative à la nouvelle édition des OEuvres de *Galilée*, publiée par ordre du grand-duc de Toscane. XVI, 1329.
— M. *Arago* présente un microscope achromatique construit par M. *Nachet*. XVI, 1441.
— M. Arago fait, d'après sa correspondance particulière, des communications relatives aux questions suivantes :
— Sur des incendies qui paraissent être dus à des chutes d'aérolithes; Lettre de M. le juge de paix de Montiérender. XVI, 206.
— Sur un nouveau procédé pour le polissage des plaques destinées à recevoir les images photographiques; Lettre de M. *Daguerre*. XVI, 588.
— Expériences de M. *Karsten* sur la formation des images de *Môser*; d'après deux Lettres de M. *de Humboldt*. XVI, 696.
— Sur la détermination de la limite des neiges perpétuelles; Lettre de M. *Agassiz*. XVI, 752.
— Sur un volcan des Philippines, le volcan de Taal; Lettre de M. *Delamarche*. XVI, 756.
— Observations de deux comètes de 1843 et de l'aurore boréale du 6 au 7 mai; Lettres de MM. *Cooper*, *Amici*, *Clarke*, *Wilken*, *Francini*, *Quetelet*, *Moigno*, *Desdouits* et *Coulvier-Gravier*. XVI, 1091.
— Sur l'exploitation des sables aurifères de la Sibérie; Lettre de M. *Démidoff*. XVI, 1096.
— Sur un nouveau procédé pour produire au moyen de l'électricité des images analogues à celles de *Môser*; Lettre de M. *Morren*. XVI, 1098.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission pour le prix d'Astronomie, année 1842. XVI, 107.
— Et de la Commission chargée de rédiger des instructions pour les observations à faire aux îles Marquises. XVI, 455.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un cadran à réflexion contruit par M. *Dent*. XVII, 179.
— M. *Arago* communique une Lettre de *Fargeau*, sur un coup de foudre qui a frappé la cathédrale de Strasbourg. XVII, 188.
— M. *Arago* fait connaître, d'après un journal de Genève, les résultats obtenus d'une machine hydraulique construite dans cette ville par M. *Cordier*, de Béziers. XVII, 188.
— M. *Arago* présente, au nom de M. *de Vico*, les figures gravées de la nébuleuse d'Hercule et des deux nébuleuses de la grande Ourse. XVII, 190.
— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. *Éd. Biot*, deux Mémoires imprimés ayant pour titres : Catalogue des comètes observées en Chine, de l'an 1230 à l'an 1640 de notre ère, et Catalogue des étoiles extraordinaires observées en Chine depuis les temps anciens jusqu'à l'an 1203 de notre ère; traduits du chinois. XVII, 253.
— M. *Arago*, en présentant un numéro du Compte rendu que publie l'Académie de Naples, fait quelques remarques sur un Mémoire de M. *Capocci*, directeur de l'observatoire de Capo di Monte. XVII, 267.
— M. *Arago* annonce qu'il a reçu de M. *Bérard*, capitaine de vaisseau, une Lettre écrite de la Nouvelle-Zélande, dans laquelle, outre des déterminations magnétiques très-importantes, on trouve des observations de la grande comète de 1843, faites le 8 et le 9 mars. XVII, 268.
— M. *Arago* présente une Lettre qu'il a reçue de M. *Alberi* et dans laquelle le savant italien rend compte de la découverte qu'il a faite de manuscrits qui renferment tous les travaux de *Galilée* et de son disciple *Renieri* sur les satellites de Jupiter. XVII, 268.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Libri*, insérée dans le Compte rendu de la séance du 14 août 1843 et relative à la communication faite par M. *Arago* de la Lettre de M. *Alberi*. XVII, 350.
— Remarques à l'occasion d'un passage de la Note insérée par M. *Libri*, dans le Compte rendu de la séance du 28 août 1843, et relative à la discussion touchant les manuscrits de *Galilée*. XVII, 475.
— M. *Arago* annonce qu'il mettra à la disposition des Commissaires que l'Académie désignera pour s'occuper du projet d'une publication des OEuvres de *Lavoisier*, les manuscrits de ce savant qui sont en sa possession. XVII, 421.
— M. *Arago* dépose sur le bureau le journal du la-

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Collardeau*, un manomètre construit sur un principe entièrement nouveau. XVIII, 97.

— M. *Arago* présente un portrait photographique exécuté par M. *Daguerre*, au moyen d'un procédé qui ne diffère de l'ancien que par la composition de la couche sensible. XVIII, 152.

— M. *Arago* annonce que M. *Daguerre*, qui devait envoyer une Note sur son nouveau moyen de préparer la couche sensible des plaques destinées à recevoir les images photographiques, a encore besoin de quelques nouveaux essais pour donner à la description de son procédé toute la précision nécessaire. XVIII, 187.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un modèle du nouveau système de fermeture imaginé par M. *Hallette* pour le tube pneumatique des chemins de fer à pression atmosphérique. XVIII, 226.

— Sur la proposition de M. *Arago*, une Commission est chargée de l'examen de toutes les communications qui ont été déjà faites à l'Académie, ou qui le seront ultérieurement, relativement aux chemins de fer à pression atmosphérique. XVIII, 481.

— M. *Arago* demande que la Commission qui a été chargée de faire un Rapport sur les résultats scientifiques obtenus par la dernière expédition envoyée dans le nord de l'Europe, examine le plus promptement possible s'il serait utile que les observations de *Bossekop* fussent reprises et continuées, M. le Ministre de la Marine désirant connaître, sur ce point spécial, l'opinion de l'Académie. XVIII, 483.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie deux plaques de flint-glass fabriqué par M. *Guinant*. XVIII, 526.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie des échantillons de bois de chêne vert préparés par M. *Werner*, au moyen d'un procédé de dessiccation particulier qui prévient le fendillement et permet d'employer ce bois en ébénisterie. XVIII, 526.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie des cartes en relief et en couleur, fabriquées par M. *Bauer-Keller*, au moyen d'un procédé de gaufrage qui permet de les donner à un prix très-modique. XVIII, 528.

— M. *Arago*, à l'occasion d'un Rapport de M. *Thenard*, sur une question de priorité entre MM. *Dien* et *Donné*, communique l'extrait d'une nouvelle Lettre de M. *Dien*, qui fait partie de la correspondance de la séance. XVIII, 644.

— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. le docteur *Stürmer*, trois volumes de Lettres sur différentes questions de médecine. XVIII, 755.

— M. *Arago* présente, an nom de l'auteur, M. *Hommaire de Hell*, les premières livraisons d'un ouvrage ayant pour titre : *Les Steppes de la mer Caspienne, le Caucase et la Russie méridionale*. XVIII, 864.

— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. *Moigno*, le deuxième volume des *Leçons de calcul différentiel et de calcul intégral*. XVIII, 934.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie la reproduction faite par M. *A. Dupont*, au moyen de la lithotypographie, d'un ouvrage imprimé en 1629, d'anciennes gravures, d'une carte manuscrite et de plusieurs lettres autographes de dates diverses. XVIII, 934.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un tableau publié par la Commission hydrométrique de Lyon, tableau qui donne, jour par jour, pour le mois de mars 1844, la quantité d'eau tombée sur différents points du bassin de la Saône, les hauteurs correspondantes des rivières et la direction des vents. XVIII, 935.

— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Bontemps*, qui offre de donner, à un prix très-modique, c'est-à-dire au prix de revient, les disques de flint-glass et de crown-glass dont on aura besoin pour la grande lunette destinée à l'Observatoire. XVIII, 955.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie plusieurs images daguerriennes, d'après lesquelles ont été exécutées les planches de la partie anthropologique du voyage de l'Astrolabe et de la Zélée. Ces images sont la reproduction de têtes moulées sur nature vivante, par M. le docteur *Dumoutier*, dans le cours de l'expédition. XVIII, 1032.

— M. *Arago* communique, d'après un journal que lui a transmis M. *de la Pylaie*, quelques détails sur un coup de foudre qui a frappé la flèche du clocher de Graces. XVIII, 1062.

— M. *Arago* entretient l'Académie, d'après une communication qui lui a été faite par M. *Antinori*, d'un travail qui doit s'exécuter à Florence, sous les auspices du grand-duc de Toscane, pour réunir et coordonner toutes les observations météorologiques qui se feront en diverses parties de l'Italie. XVIII, 1063.

— M. *Arago* cite, d'après une Lettre de M. *Requien*, un passage extrait de la correspondance de *Linné*, d'après lequel il semblerait que ce naturaliste a, le premier, appliqué au thermomètre la division centigrade. XVIII, 1063.

— M. *Arago* est nommé Membre des Commissions suivantes :

— Commission chargée de déterminer la question à proposer comme sujet du concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de l'année 1846. XVIII, 240.

— Commission du concours pour le grand prix des Sciences mathématiques, année 1844. XVIII, 353.

— Commission chargée d'examiner si le platine préparé par le procédé de M. *Jeannety* ne subit

portraits photographiques sur papier, exécutés à Édimbourg, suivant le procédé de M. *Talbot*, par les soins de MM. *Adamson* et *Hill*, au moyen d'une chambre noire exécutée sous la direction de M. *Brewster*. XIX, 489.
— M. *Arago* présente des portraits photographiques sur plaqué, exécutés à Lyon, par M. *Thierry*, au moyen d'un procédé qui lui est particulier. XIX, 489.
— M. *Arago* annonce la perte que vient de faire l'Académie, dans la personne de M. *Baily*, Correspondant pour la Section d'Astronomie, décédé le 30 août 1844. XIX, 501.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une image de *Môser*, adressée par M. *Ch. Chevalier*. XIX, 517.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie deux épreuves de phototypie, adressées de Vienne par M. *Berres*. XIX, 518.
— A l'occasion d'une Note sur des observations de météorologie et de magnétisme terrestre, faites pendant la campagne de l'Érigone, par M. *Delamarche*, M. *Arago* rappelle qu'un des officiers qui ont pris une part très-active aux travaux scientifiques de la dernière expédition du capitaine *Dumont-d'Urville*, M. *Coupvent-Desbois*, a été blessé à l'attaque de Mogador. En raison de cette circonstance, et attendu que le Rapport sur l'ensemble des résultats obtenus dans le cours de l'expédition ne pourra pas être lu très-prochainement, M. le Secrétaire perpétuel demande si l'Académie ne jugerait pas convenable de se faire rendre compte des travaux particuliers de cet officier et de lui témoigner ainsi tout l'intérêt qu'elle lui porte. XIX, 555.
— Rapport verbal sur les travaux exécutés par MM. *Vincendon-Dumoulin* et *Coupvent-Desbois*, pendant la dernière campagne de l'Astrolabe et de la Zélée. XIX, 601.
— Communication relative aux recherches de M. *Bessel* sur les mouvements propres de Sirius et de Procyon. XIX, 557.
— M. *Arago* annonce, d'après une Lettre adressée à M. *Miller*, que M. *Airy* a découvert, sur la côte orientale d'Irlande, un point où la marée solaire est plus grande que la marée lunaire. XIX, 562.
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Fournet*, sur le phénomène des bandes polaires, observé le 23 juin 1844. XIX, 569.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un tube en verre mince adressé par M. *Bunten*, tube dans lequel une fissure oblique, produite fortuitement, s'est étendue en peu de temps de manière à donner naissance à trente tours de spire. XIX, 582.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie le tracé d'une triangulation de l'Inde, qui est le résultat de travaux successifs de feu M. le major *Lambton*, et de M. le colonel *Everest*. XIX, 664.
— D'après une Lettre de M. *Brown* qui lui a été transmise des États-Unis d'Amérique par M. *Espy*, M. *Arago* communique un fait intéressant pour la théorie de la grêle : on a vu des feuilles et de petites branches enlevées par un ouragan, retomber enveloppées de glace. XIX, 664.
— A l'occasion d'une communication de M. *Quetelet* sur des étoiles filantes, M. *Arago* annonce qu'à Naples on a pu, grâce à la sérénité habituelle du ciel, constater pour la nuit du 10 au 11 août 1844, l'apparition d'un nombre inusité d'étoiles filantes. XIX, 672.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie un baromètre de son invention. XIX, 703.
— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie deux portraits photographiques obtenus par M. *Thiesson*, au moyen du procédé qui lui est propre. XIX, 715.
— A l'occasion de l'annonce faite par un journal anglais, d'un Mémoire récent de M. *Brewster* sur la polarisation produite par les surfaces dépolies et les surfaces blanches dispersantes, M. *Arago* rappelle à l'Académie les expériences qu'il a faites lui-même depuis longtemps sur des sujets analogues. XIX, 726.
— Remarques à l'occasion d'une lettre de M. *Dembinski* relative à une question de priorité. XIX, 775.
— Remarques sur les différences que présentent, sous le rapport des axes de réfraction, deux verres blancs laiteux dont on s'était servi pour des expériences sur la polarisation de la lumière. XIX, 779.
— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Dalton*. XIX, 784.
— M. *Arago* donne, d'après un Mémoire manuscrit de M. le colonel *Everest*, présent à la séance, de nouveaux détails sur les opérations géodésiques qui ont été exécutées par cet officier et par feu M. le major *Lambton*, pour la construction de la grande carte de l'Inde. XIX, 822.
— Rapport sur les travaux exécutés en Abyssinie par MM. *Galinier* et *Ferret*. XIX, 870.
— M. *Arago* déclare qu'il ne pourrait pas accepter les fonctions de Membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, dans le cas où l'Académie serait disposée cette année à le nommer, comme elle l'a fait les années précédentes. XIX, 942.
— A l'occasion d'une communication de M. *Selligue* sur les explosions des mélanges gazeux, M. *Arago* parle d'expériences de M. *Johnston*, desquelles il paraît résulter que la force provenant de l'explosion d'un mélange de cette nature est dé-

— Observations de la comète périodique de 6 ans $\frac{3}{4}$, faites à Rome par M. *de Vico;* Lettre de cet astronome. XXI, 1440.

— M. *Arago* annonce que le capitaine *Fergola,* qui dirigeait avec distinction les opérations géodésiques dans le royaume des Deux-Siciles, vient d'être tué d'un coup de foudre dans une de ses stations, près de Messine. XXI, 1441.

— M. *Arago* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la question qui sera proposée comme sujet du prix de Mathématiques pour l'année 1848. XXI, 1422.

— M. *Arago* présente quelques observations verbales relatives aux températures croissant avec la profondeur, observées au puits foré du palais du roi à Naples, et à un puits d'Iakoutstk, en Sibérie. XXII, 86.

— A l'occasion d'un numéro de journal qui se trouve parmi les pièces imprimées reçues dans la séance du 12 janvier 1846, M. *Arago* présente quelques remarques sur la priorité acquise à M. *Boussingault* concernant l'éclairage des mines par la lumière électrique. XXII, 86.

— M. *Arago* lit, dans la séance publique du 11 mai 1846, des fragments de la Biographie de *Gaspard Monge.* XXII, 778.

— Remarques sur l'affection de la vue qu'on désigne sous le nom d'héméralopie. XXII, 554.

— Rapport sur le second voyage de M. *Rochet d'Héricourt* en Abyssinie. XXII, 798.

— A l'occasion d'une Lettre par laquelle M. *Vallée* prie l'Académie de hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle a été renvoyé son quatrième Mémoire sur la théorie de l'œil, M. *Arago* présente quelques remarques sur l'inexactitude de certaines assertions émises par ce savant dans une Lettre relative aux opérations de la Commission. XXII, 506.

— A l'occasion d'une réclamation de priorité élevée par une personne dont on n'a pu lire le nom, en faveur de M. *Gauthier,* relativement à l'application de la vapeur à la navigation, M. *Arago* fait remarquer qu'il n'y a point de priorité à réclamer pour M. *Gauthier,* puisque, longtemps auparavant, *Papin* avait non-seulement émis la même idée, mais indiqué la construction d'un moteur à vapeur pour les navires. XXII, 613.

— A l'occasion d'une Lettre dans laquelle M. *Passot* sollicite de nouveau un Rapport sur ses expériences, M. *Arago* présente quelques remarques tant sur cette Lettre que sur des Notes imprimées relatives à la même question, adressées par M. *Passot* à plusieurs Membres de l'Académie. XXII, 746.

— M. *Arago* dépose sur le bureau une courte Note de M. *Cholet,* et une Note plus développée de M. *Tanchou,* relatives, l'une et l'autre, à une jeune fille de 13 ans, *A. Cottin,* chez laquelle se sont développées, dit-on, des facultés très-extraordinaires que l'on a cru pouvoir attribuer à l'électricité. — M. *Arago* rend compte ensuite de certains faits dont il a été témoin pendant une séance de quelques minutes. XXII, 306.

— M. *Arago* lit une déclaration de la Commission qui avait été chargée d'examiner la jeune *A. Cottin.* La Commission ne juge pas qu'il y ait lieu de faire de Rapport. XXII, 415.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie de très-belles épreuves photographiques obtenues par MM. *Choiselat* et *Ratel,* dans une excursion récente en Auvergne et aux montagnes de l'Oisans. XXII, 178.

— M. *Arago* présente, au nom de l'auteur, M. *de Vico,* le Recueil des observations faites à l'observatoire du Collége romain pendant l'année 1843. XXII, 178.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *Lalanne,* une nouvelle Table destinée à abréger les calculs, Table que l'auteur désigne sous le nom d'Abaque. XXII, 178.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie une histoire naturelle de l'État de New-York, publiée par ordre de l'administration et adressée, conformément aux ordres du Corps législatif, par le gouverneur et le secrétaire d'État. XXII, 423.

— M. *Arago* présente, au nom des auteurs, le premier volume du *Cosmos* de M. *de Humboldt,* traduit en français par M. *Faye.* XXII, 511.

— M. *Arago* présente, au nom de M. *de la Bèche,* plusieurs feuilles de la grande Carte géologique du royaume-uni de la Grande-Bretagne et de l'Irlande. XXII, 738.

— M. *Arago* met sous les yeux de l'Académie plusieurs spécimens de coloriages exécutés, au moyen de procédés purement typographiques, par M. *Silbermann,* imprimeur à Strasbourg. XXII, 738.

— M. *Arago* annonce que, d'après les renseignements qu'il a obtenus, les craintes qu'avait fait concevoir, relativement à M. le capitaine *Bérard,* le récit d'un baleinier, paraissent n'être pas fondées. XXII, 581.

— M. *Arago* annonce la perte douloureuse que vient de faire l'Académie dans la personne d'un de ses huit Associés étrangers, M. *Bessel,* mort à Kœnigsberg, le 17 mars 1846. XXII, 559.

— M. *Arago,* au nom de la Commission nommée à cet effet, présente une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Bessel.* XXII, 889.

— L'Académie, sur la proposition de MM. *Arago* et *Biot,* décide que deux importants Mémoires de *Fresnel,* qui n'étaient jusqu'à présent connus que par de courts extraits, seront imprimés intégralement dans le prochain volume de ses Mémoires. XXII, 407.

— M. ARAGO fait, d'après sa correspondance parti-

culière, des communications relatives aux questions suivantes :

— Sur un coup de foudre qui a frappé une maison munie d'un paratonnerre, mais d'un paratonnère mal construit; d'après une Lettre de M. *de Carville*, communiquée par M. *Deslongrais*. XXII, 177.

— Sur le double noyau de la comète de 6 ans $\frac{3}{4}$, dite comète de *Gambart* : Observations de divers astronomes; Lettres de MM. *Valz, de Humboldt, Schumacher*, etc. XXII, 265, 333.

— Observations chinoises qu'on peut supposer se rapporter à cette même comète; d'après un travail de M. *Édouard Biot*. XXII, 334.

— Sur la comète à deux têtes et sur les deux comètes de M. *de Vico*; Lettre de M. *Valz* et Note de M. *Laugier*. XXII, 423.

— Anciennes observations concernant la comète à deux têtes; extraites des registres de l'Observatoire de Paris. XXII, 540.

— Sur les comètes à plusieurs noyaux anciennement signalées par *Hévélius*; Lettre de M. *de Littrow*. XXII, 644.

— Sur une nouvelle comète découverte le 24 janvier 1846 par M. *de Vico*, dans la constellation de l'Éridan; Lettre de M. *de Vico*. XXII, 266.

— Sur une nouvelle comète découverte le 20 février 1846 par M. *de Vico*, dans la constellation de la Baleine; Lettre de M. *de Vico*. XXII, 376.

— Éléments paraboliques de cette comète calculés par M. *Goujon*. XXII, 426.

— Éléments de la comète découverte par M. *Brorsen* le 26 janvier 1846, et calculés par M. *Petersen*; Lettres de M. *Schumacher*. XXII, 539, 925.

— Éléments elliptiques de la planète Astrée calculés, d'après les observations de Berlin, par MM. *Encke*, *Galle* et *Mauvais*; d'après celles de Mackree-Castle, par M. *Graham*; et d'après celles de Pulkowa, par M. *Struve* fils. — Nouvelles observations faites à l'équatorial de l'Observatoire de Paris. XXII, 258.

— Éléments de la planète Astrée calculés par M. *Graham*; Lettre de M. *Cooper*. XXII, 541.

— Sur la rapidité avec laquelle s'exécutent et se transcrivent les signaux imaginés par M. *Morse*, pour les télégraphes électriques; Lettre de M. *Morse*. XXII, 1004.

— M. *Arago* annonce, d'après des renseignements qu'a reçus d'Algérie M. *Bory de Saint-Vincent*, l'accident grave arrivé à un physicien bien connu de l'Académie, M. *Aimé*. XXIII, 521.

— M. *Arago* annonce la perte que viennent de faire les sciences dans la personne de ce savant mort à Alger le 9 septembre 1846, des suites de l'accident qui lui était arrivé près de Blidah. XXIII, 612.

— M. *Arago* provoque l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par feu M. *Aimé* au moment de son départ pour l'Algérie. Ce paquet, ouvert dans la séance du 12 octobre 1846, renferme seulement la figure d'un instrument pour draguer en mer à une profondeur de 2 à 3 000 mètres. XXIII, 718.

— M. *Arago* annonce que M. *de Jouffroy* a fait exécuter, de grandeur naturelle, les locomotives, les wagons et les rails de son nouveau système de chemins de fer. XXIII, 687.

— M. *Arago* annonce la perte que vient de faire l'Académie dans la personne d'un de ses Correspondants pour la Section de Géographie et de Navigation, M. l'amiral *Krusenstern*. XXIII, 715.

— A l'occasion d'une Lettre de M. *Oudart*, concernant le danger qu'on suppose résulter d'un mouvement rapide, tel que celui d'un convoi de chemin de fer, au moment d'un orage, M. *Arago* rappelle qu'il a déjà traité cette question dans sa Notice sur le tonnerre, imprimée dans l'*Annuaire du Bureau des Longitudes* pour 1838. XXIII, 480.

— A l'occasion d'une communication de M. *Jobard* sur un moyen de se préserver du mal de mer, M. *Arago* rappelle un moyen proposé par M. *Wollaston*, et auquel il a eu, lui-même, recours avec succès. XXIII, 834.

— M. *Arago* communique des extraits de Lettres de divers astronomes, écrites à l'occasion de la découverte qu'a faite M. *Galle* de la planète dont M. *Le Verrier* avait démontré l'existence. Avantages qu'ont eus les astronomes de Berlin sur ceux des autres pays, pour l'exploration de la partie du ciel où devait se trouver la planète. Nom donné au nouvel astre. XXIII, 659.

— Examen des remarques critiques et des questions de priorité que la découverte de M. *Le Verrier* a soulevées. XXIII, 741.

— M. *Arago* communique une Lettre de M. *Challis*, relative à la planète *Le Verrier*. XXIII, 715.

— M. *Arago* annonce, d'après une Lettre de M. *Herschel*, que la Société royale de Londres vient de décerner à M. *Le Verrier* la médaille de *Copley*. XXIII, 881.

— M. *Arago*, en déposant sur le bureau les dernières feuilles du grand travail qui a conduit M. *Le Verrier* à la découverte de sa planète, cite les distinctions que cette découverte a values à son auteur de la part de diverses Académies étrangères. XXIII, 959.

— M. *Arago* communique l'extrait d'une Lettre qui a été adressée à M. *Faye* par M. *Hind*, Lettre relative au calcul des éléments de la quatrième comète de M. *de Vico*, et à la durée qu'ils donnent à la révolution de cet astre. XXIII, 546.

— M. *Arago* appelle l'attention de l'Académie sur la découverte de M. *Schœnbein*, concernant la transformation du coton en une substance fulminante. XXIII, 612.

— M. *Arago* donne de nouveaux renseignements

solutions d'acide tartrique, entre leurs proportions constituantes et leur densité. I, 349, 365.

— Mémoire sur les propriétés moléculaires de l'acide tartrique, déposé sous enveloppe le 26 août 1835, lu à la séance du 7 décembre. I, 457, 459.

— Proposition concernant des expériences à faire, pendant le voyage de la Bonite, sur la composition de l'air dissous dans l'eau puisée à diverses profondeurs. I, 410.

— Instrument destiné à puiser de l'eau à de grandes profondeurs sans que l'air qu'elle tient en dissolution puisse s'échapper. I, 416.

— Méthodes mathématiques et expérimentales pour discerner les mélanges et les combinaisons, définies ou non définies, qui agissent sur la lumière polarisée; suivies d'applications aux combinaisons de l'acide tartrique avec l'eau, l'alcool et l'esprit-de-bois. II, 53.

— Sur la polarisation des rayons calorifiques par rotation progressive, en commun avec M. *Melloni*. II, 194.

— Note de MM. *Biot* et *Arago* sur un Mémoire de M. *Puissant*, relatif à une nouvelle détermination de la longueur de l'arc compris entre les parallèles de Montjouy et de Formentera. II, 450.

— Examen comparatif du sucre de maïs et du sucre de betterave, soumis aux épreuves de la polarisation circulaire. II, 464.

— Sur une nouvelle relation physique entre les éléments des corps naturels et les affections propres des différents rayons simples, d'où résulte une nouvelle condition à satisfaire dans la constitution théorique du principe lumineux. II, 540.

— M. *Biot*, à la suite d'une Note relative à quelques phénomènes de polarisation, reproduit un passage du Mémoire de *Fresnel* sur les couleurs que la polarisation développe dans les fluides homogènes, Mémoire qui ne s'est pas retrouvé parmi les papiers de l'auteur après sa mort. II, 546.

— M. *Biot* dépose, pour être conservé aux archives de l'Académie, le texte original de ce passage écrit de la main de *Fresnel*. II, 565.

— Note sur les acides tartrovinique et tartrométhylique de M. *Guérin*. II, 616.

— Mémoire sur les réfractions astronomiques. III, 237, 504.

— Note sur la constitution des régions supérieures de l'atmosphère terrestre. III, 597.

— Mémoire sur le météore périodique du 13 novembre. III, 663.

— M. *Biot* présente des fleurs de jacinthe blanche injectées en rouge par l'absorption du suc de phytolaca decandra. IV, 12.

— Note sur des matières pierreuses qui ont été employées en Chine comme substances alimentaires. IV, 301.

— Note sur la correspondance de *Newton* et de *Flamsteed*, publiée par M. *Baily*. IV, 350.

— M. *Biot* communique une Note de MM. *Mercier* et *Daver* sur la dernière éruption boueuse du volcan de la Guadeloupe, et présente des cendres qui avaient été rejetées par le même volcan deux mois auparavant. IV, 651.

— Remarques au sujet d'un Mémoire de M. *Babinet*, sur la double réfraction circulaire. — Exposé historique de l'ordre dans lequel les phénomènes de la polarisation circulaire ont été successivement découverts et étudiés. IV, 917.

— Recherches relatives au déplacement du plan de polarisation dans l'intérieur des liquides. V, 668.

— M. *Biot* fait hommage d'un exemplaire de l'article inséré par lui dans le *Journal des Savants*, sur l'ouvrage de M. *Stanislas Julien*, intitulé : *Résumé des principaux traités chinois sur la culture des mûriers et l'éducation des vers à soie*. V, 712.

— Mémoire sur plusieurs points fondamentaux de mécanique chimique ; première partie : Du pouvoir rotatoire moléculaire. V, 729.

— Deuxième partie : Des propriétés spéciales manifestées par l'acide tartrique dans son action sur la lumière polarisée. V, 767.

— Troisième partie : Des combinaisons ternaires formées par l'eau, l'acide tartrique et les alcalis. V, 856.

— Observations sur la différence physique qui existe entre l'amidon et la dextrine. V, 905.

— Remarques sur quelques points d'une discussion élevée, dans la septième réunion de l'Association britannique pour l'avancement des sciences, sur le calcul des réfractions atmosphériques. VI, 71.

— Communication d'une Note de M. *Daver*, relative à un arbre carbonisé trouvé à la Guadeloupe sous plusieurs couches de produits volcaniques. VI, 118.

— Mémoire sur plusieurs points de mécanique chimique; dernière partie : Des combinaisons ternaires formées par l'acide tartrique, les terres (alumine et glucine), et l'eau. VI, 153.

— M. *Biot* expose les motifs qui le déterminent à refuser de faire partie de la Commission chargée de prononcer entre MM. *Libri* et *Liouville* sur une question relative à la théorie mathématique de la chaleur. VI, 249.

— M. *Biot* fait connaître l'objet d'un Mémoire qu'il doit lire prochainement, et qui a pour titre : Sur la vraie constitution physique de l'atmosphère terrestre, déduite de l'expérience; avec ses applications à la mesure des hauteurs par les observations barométriques, et au calcul des réfractions. VI, 343.

— Lecture de ce Mémoire. VI, 390, 479.

BLONDEAU DE CAROLLES. — Sur les télégraphes de nuit. XI, 712.
— Mémoire sur l'éclairage au gaz de houille. XI, 1051.
— Note sur la décomposition des huiles en vases clos. XII, 339.
— Sur une des causes qui peuvent avoir contribué à l'écrasement du tube intérieur du puits foré de l'abattoir de Grenelle. XIII, 1032.
— Mémoire sur l'hygrométrie. XVI, 746.
— Détail des circonstances qui ont précédé et accompagné la chute de la foudre sur la ville de Fougères (Ille-et-Vilaine), le 9 septembre 1843. XVII, 908.
— Note sur la fermentation acétique. XVIII, 695.
— Mémoire sur la formation des matières grasses dans les végétaux. XXVIII, 766.

BLONDEL. — Note sur des ossements fossiles récemment découverts dans Paris. VII, 1027.

BLONDLOT. — Recherches sur les phénomènes de la digestion, et spécialement sur la composition du suc gastrique. XVII, 513.
— Une mention honorable est accordée à M. *Blondlot* pour sa *Théorie analytique de la digestion* (concours du prix de Physiologie expérimentale, année 1843). XX, 609.
— Nouveaux perfectionnements à la méthode de *Marsh* pour la recherche chimico-légale de l'arsenic. XXI, 32.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 20 avril 1846). XXII, 683.
— M. *Blondlot* demande l'ouverture de ce paquet cacheté, lequel renferme une Note sur un procédé pour établir des fistules biliaires au moyen desquelles on empêche la bile de se verser dans le canal digestif. XXII, 861.

BLOT (F.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 mars 1841). XII, 515.
— Nouvelle charrue à trois socs. XIII, 632; XIV, 39, 404.
— Description et figure d'une nouvelle machine pour le battage des céréales. XXII, 256.

BLOUET. — Note sur des secousses de tremblement de terre ressenties en pleine mer. VIII, 32.

BLUM. — Moyens de diminuer les dangers des chemins de fer. XIV, 816.

BLUME est présenté par la Section de Botanique comme un des candidats pour une place vacante de Correspondant. VII, 599.

BLUMENBACH. — M. *de Humboldt* annonce la mort de ce savant, un des huit Associés étrangers de l'Académie, décédé le 22 janvier 1840. X, 198.
— M. *Blumenbach* est remplacé par M. *Léopold de Buch*. X, 657.

BOBIERRE (A). — Recherches sur la conservation des substances animales. XXI, 771.
— Emploi du sulfate de soude comme moyen de prévenir la putréfaction des substances animales. XXII, 672.
— Études chimiques sur les cours d'eau du département de la Loire-Inférieure, considérés au point de vue de l'agriculture, de l'hygiène et de l'industrie, en commun avec M. *Moride*. XXIII, 932.
— Le prix de Statistique, pour l'année 1847, est décerné à MM. *Moride* et *Bobierre*, pour leur travail sur la composition des eaux de la Loire et des rivières qui y affluent. XXX, 211, 252.
— Sur certaines circonstances relatives à la formation de la tourbe. XXIII, 1139.
— Note sur un nouveau procédé propre à améliorer le blanchiment au moyen des chlorures, en absorbant les dernières traces de chlore que peuvent retenir les tissus ou les papiers blanchis, en commun avec M. *Moride*. XXV, 592.
— De l'action chimique du chlore dans le traitement de la phthisie pulmonaire. XXVI, 177.
— Recherches chimiques sur les engrais, en commun avec M. *Moride*. XXVI, 390.
— Note sur une modification dans l'emploi du sang servant à clarifier les sirops, en commun avec M. *B. Dureau*. XXVII, 336.
— Note sur le dosage du phosphate de chaux contenu dans les engrais, en commun avec M. *Moride*. XXVII, 558.
— Banc de goëmon fossile dans le département du Finistère. XXXI, 51.
— Résultats de recherches relatives à la conservation des céréales, en commun avec M. *Cartier*. XXXI, 216.
— Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 15 janvier 1844). XVIII, 99. — (séances du 21 avril et du 25 août 1845). XX, 1204; XXI, 506. — (séance du 8 février 1847). XXIV, 206. — (séance du 20 novembre 1848). XXVII, 534. — (séance du 3 septembre 1849). XXIX, 271. — (séances du 21 janvier et 18 novembre 1850). XXX, 54; XXXI, 730.

BOBLAYE. Voir **PUILLON-BOBLAYE.**

BOBLET fait hommage à l'Académie de la relation manuscrite d'un voyage fait aux frais de l'ancienne Académie, par le chirurgien *Morand*, pour étudier la méthode de taille de *Cheselden*. XI, 362.
— Mémoire sur une épizootie qui avait fait périr, en 1811, en Espagne, un grand nombre de chevaux et de bêtes de somme appartenant à l'armée française. XXV, 35.
— Épreuve de la gravure exécutée jadis pour servir de frontispice à l'*Encyclopédie méthodique*. XXV, 87.

BOCHET. — Sur la plus grande fréquence des tremblements de terre ressentis depuis quelques années aux Antilles. XVI, 1084.

BODEUR. — Baro-thermomètre : instrument destiné à donner à la fois la mesure de la pression atmosphérique et celle de la température. VI, 339.
— Thermomètres dans lesquels la lecture de l'é-

— Mémoire sur les systèmes isotropes de points matériels. XXIX, 761.

— Mémoire sur les mouvements simples d'un système de points matériels. XXIX, 763.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Bravais,* relatif à certains systèmes ou assemblages de points matériels. XXIX, 133.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Roche,* relatif aux figures ellipsoïdales qui conviennent à l'équilibre d'une masse fluide soumise à l'attraction d'un point éloigné. XXIX, 376.

— M. *Cauchy* dépose sur le bureau un exemplaire de son Mémoire sur les systèmes d'équations linéaires différentielles ou aux dérivées partielles à coefficients périodiques. XXIX, 729.

— Recherches sur les mouvements infiniment petits des systèmes de molécules, et sur la théorie de la lumière. XXX, 2.

— Mémoire sur les perturbations produites dans les mouvements vibratoires d'un système de molécules par l'influence d'un autre système. XXX, 17.

— Mémoire sur la propagation de la lumière dans les milieux isophanes. XXX, 33.

— Mémoire sur les vibrations de l'éther dans les milieux qui sont isophanes par rapport à une direction donnée. XXX, 93.

— Note sur la différence de marche entre les deux rayons lumineux qui émergent d'une plaque doublement réfringente à faces parallèles. XXX, 97.

— M. *Cauchy* présente un Mémoire sur les fonctions dont les développements en séries ordonnées suivant les puissances ascendantes et entières d'une variable, satisfont à certaines conditions. XXX, 161.

— Mémoire sur la décomposition des fonctions en facteurs. XXX, 186.

— Note sur l'intensité de la lumière dans les rayons réfléchis par la surface d'un corps transparent ou opaque. XXX, 465.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Fedor Thoman* relatif au développement de l'exponentielle e^x en produit continu. XXX, 162.

— Rapport sur un Mémoire intitulé : Méthode pour calculer les éléments des planètes, ou, plus généralement, des astres dont les orbites sont peu inclinées à l'écliptique, fondée sur l'emploi des dérivées, relatives au temps, des trois premiers ordres de la longitude géocentrique et du premier ordre de la latitude; par M. *Yvon Villarceau*. XXX, 426.

— Rapport sur une Note relative aux anneaux colorés de *Newton;* par MM. *F. de la Provostaye* et *P. Desains*. XXX, 498.

— Mémoire sur un système d'atomes isotropes autour d'un axe, et sur les deux rayons lumineux que propagent les cristaux à un axe optique. XXXI, 111.

— Mémoire sur la réflexion et la réfraction de la lumière à la surface extérieure d'un corps transparent qui décompose un rayon simple doué de la polarisation rectiligne, en deux rayons polarisés circulairement en sens contraire. XXXI, 112.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Jamin,* relatif à la double réfraction elliptique du quartz. XXXI, 112.

— Sur les rayons de lumière, réfléchis et réfractés par la surface d'un corps transparent. XXXI, 160.

— Sur les rayons de lumière, réfléchis et réfractés par la surface d'un corps transparent et isophane. XXXI, 225.

— Mémoire sur la réflexion et la réfraction des rayons lumineux à la surface extérieure ou intérieure d'un cristal. XXXI, 257.

— Détermination des trois coefficients qui, dans la réflexion ou dans la réfraction opérées par la surface extérieure d'un cristal, dépendent des rayons évanescents. XXXI, 297.

— Mémoire sur les équations différentielles du mouvement de l'éther dans les cristaux à un et à deux axes optiques. XXXI, 338.

— Mémoire sur la réflexion et la réfraction opérées par la surface extérieure d'un cristal à un ou à deux axes optiques. XXXI, 422, 509.

— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission qui aura à examiner les pièces adressées au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1850. XXXI, 479.

— Mémoire sur un nouveau phénomène de réflexion. XXXI, 532.

— Note relative aux rayons réfléchis sous l'incidence principale, par la surface extérieure d'un cristal à un axe optique. XXXI, 666.

— M. *Cauchy* fait un Rapport au nom de la Commission chargée de juger les Mémoires adressés pour le grand prix des Sciences mathématiques, année 1850. XXXI, 731.

— Note sur la réflexion d'un rayon de lumière polarisée, à la surface extérieure d'un corps transparent. XXXI, 766.

— M. *Cauchy* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer la question qui devra être proposée comme sujet du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1852. XXXI, 770.

— Note sur les vibrations transversales de l'éther, et sur la dispersion des couleurs. XXXI, 842.

— M. *Cauchy* est présenté par la Section de Géométrie, comme candidat pour la chaire de Mathématiques vacante au Collége de France. XXXI, 870.

CAUMONT (DE). — Sur la géographie agricole de la France. XVI, 141.

— Lettre relative à l'époque du frai des truites. XXX, 532.

nouveaux individus de l'araignée observée dans la vallée du Chélif, par M. *Guyon;* l'état parfait de conservation de ces nouveaux spécimens a permis d'y reconnaître une espèce déjà connue dans nos collections entomologiques, l'eresus acanthophyllus. XVII, 1248.

— M. *Flourens*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *d'Eichtal*, un Mémoire imprimé sur l'histoire primitive des races océaniennes et américaines, donne quelques détails sur la marche suivie par l'auteur. XVII, 1303.

— M. *Flourens* met sous les yeux de l'Académie une gravure en taille-douce donnée par une planche qui a été obtenue du cuivre original, au moyen des procédés galvanoplastiques de M. *Köbell*. XVIII, 97.

— En présentant, au nom de l'auteur, M. *Foville*, le premier volume d'un ouvrage ayant pour titre : *Anatomie, Physiologie et Pathologie du système nerveux*, M. *Flourens* donne une idée du contenu de ce volume. XVIII, 263.

— M. *Flourens* présente, au nom de l'auteur, M. *Coste*, une nouvelle livraison de l'*Histoire générale et particulière du développement des corps organisés*, et appelle l'attention sur quelques-uns des faits que cette livraison est destinée à faire connaître. XVIII, 264.

— En présentant un opuscule de M. le professeur *Remak*, sur le développement du poulet, M. *Flourens* appelle l'attention sur quelques-uns des faits nouveaux indiqués par l'auteur. XVIII, 823.

— En présentant, au nom de M. *Hoefer*, le deuxième volume de l'*Histoire de la Chimie depuis les temps les plus reculés jusqu'à notre époque*, M. *Flourens* donne quelques détails sur le but et le mode d'exécution de cet ouvrage. XVIII, 1002.

— M. *Flourens* est nommé Membre des Commissions suivantes :

— Commission chargée de déterminer la question à proposer pour le grand prix des Sciences physiques de 1845. XVIII, 218.

— Commission du grand prix des Sciences physiques de 1843, question concernant le développement des fœtus chez les oiseaux et les reptiles. XVIII, 387.

— Commission du grand prix des Sciences physiques de 1843, question concernant le mécanisme de la production de la voix chez l'homme. XVIII, 387.

— Commission du grand prix des Sciences physiques de 1843, question concernant l'examen comparatif de l'organe de la voix chez l'homme et chez les animaux mammifères. XVIII, 387.

— Commission du prix de Physiologie expérimentale, année 1843. XVIII, 477.

— Recherches sur la formation des os. XIX, 621.

— M. *Flourens*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Dunglison*, un *Traité de Physiologie humaine*, fait remarquer que dans cet ouvrage, qui est maintenant à sa cinquième édition, le public américain a été toujours tenu au courant des découvertes les plus récentes qu'avait faites la science en Europe. XIX, 188.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie de son *Histoire des travaux et des idées* de *Buffon*. XIX, 343.

— M. *Flourens*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Martius*, un ouvrage sur le naturel, les maladies, la thérapeutique et la matière médicale des Brésiliens indigènes, entretient l'Académie des principaux résultats auxquels est arrivé M. *Martius*, relativement aux maladies des aborigènes du Brésil. XIX, 351.

— M. *Flourens* présente, de la part de l'auteur, M. *Eschricht*, l'Éloge de *L.-L. Jacobson*, et rappelle, à cette occasion, les principales découvertes du célèbre anatomiste. XIX, 432.

— M. *Flourens* fait hommage, au nom de M. *L. Agassiz*, Correspondant de l'Académie, de plusieurs livraisons de l'ouvrage de ce naturaliste, intitulé : *Monographie des poissons fossiles du vieux grès rouge*, et indique quelques-uns des faits les plus importants qui y sont consignés. XIX, 433; XXI, 289.

— M. *Flourens* offre, au nom de M. *Pappenheim*, de Breslau, un travail inédit sur la structure de la matrice, et donne une idée sommaire de ce Mémoire. XIX, 433.

— M. *Flourens* fait hommage à l'Académie, au nom de l'auteur, M. *Guérin-Méneville*, du texte explicatif de l'*Iconographie du Règne animal* de *G. Cuvier*, et ajoute quelques réflexions sur l'importance de cette publication. XIX, 434.

— M. *Flourens* entretient l'Académie de la découverte d'un ganglion nouveau chez l'homme, découverte due à M. *Barkow*, de Breslau, qui désigne ce ganglion sous le nom de ganglion arytænoïdien. XIX, 435.

— M. *Flourens* appuie la demande de M. *de Blainville* ayant pour objet de proposer à l'Académie l'acquisition d'une tête fossile de félis à dents falciformes. XIX, 703.

— M. *Flourens*, en présentant, au nom de l'auteur, M. *Parchappe*, un Mémoire imprimé sur la structure du cœur, appelle l'attention sur ce qui se trouve de plus nouveau dans ce travail. XIX, 760.

— M. *Flourens* présente, au nom de l'auteur, M. *F. Dujardin*, une Histoire naturelle des Helminthes, et donne une idée de cet ouvrage. XIX, 921.

— Éloge historique d'*Aubert Dupetit-Thouars*, lu à la séance publique du 10 mars 1845. XX, 690.

— M. *Flourens*, à l'occasion d'une Lettre de M. *Tavignot*, relative à des expériences sur les greffes nerveuses, fait remarquer qu'il a depuis longtemps fait connaître ses expériences sur ce sujet, expériences dans lesquelles il a obtenu des

et à son traitement par la section des muscles. M. *J. Guérin* demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par lui le 14 décembre 1840, qui contient une Note relative à cette question. XII, 579.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Bouvier*, sur les effets des sections sous-cutanées dans les cas de déviation latérale de l'épine. M. *J. Guérin* demande l'ouverture d'un paquet cacheté contenant une Note sur ce sujet, dont il avait fait le dépôt dans la séance du 7 mai 1838. XIII, 146.

— Sur une première application de la méthode sous-cutanée au débridement des hernies étranglées. XIII, 305.

— Sur le traitement des déviations de l'épine par la section des muscles du dos. XIII, 369.

— Sur une opération destinée à empêcher la saillie de l'œil qui survient souvent à la suite de la section de l'abducteur oculaire dans les cas de strabisme convergent. XIII, 871.

— Mémoire sur la myotomie rachidienne. XIV, 269.

— M. *Jules Guérin* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place devenue vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Double*. XV, 74.

— Pour la place vacante par suite du décès de M. *Larrey*. XVI, 396.

— M. *J. Guérin* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Double*. XVI, 278.

— De l'unité et de la solidarité scientifiques de l'anatomie, de la physiologie, de la pathologie et de la thérapeutique dans l'étude des phénomènes de l'organisme animal. XVI, 257, 434.

— Remarques à l'occasion d'une communication récente de M. *Velpeau*, relative aux cavités closes de l'économie animale et au traitement chirurgical des hydarthroses. XVI, 594.

— M. *J. Guérin* adresse, à l'occasion d'une Note récente sur les inconvénients des sections tendineuses et musculaires, une Lettre destinée à repousser des accusations qui paraissent avoir été dirigées contre lui. XVIII, 380, 818.

— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Laugier*, sur une nouvelle méthode de traitement des plaies par la peau de baudruche. XIX, 1009.

— Note sur l'emploi de la baudruche dans le traitement des plaies. XIX, 1113.

— Dépôt d'un paquet cacheté (séances du 6 et du 20 avril 1846). XXII, 603, 683.

GUÉRIN (N.). — Note sur les appareils destinés à faciliter l'emploi des bains locaux auxquels on peut avoir recours pour certaines affections des organes génitaux. XIX, 35.

GUÉRIN (R.). — Dépôt d'un paquet cacheté (séance du 22 mai 1843). XVI, 1138.

GUÉRIN-MÉNEVILLE. — Note sur des organes semblables aux sacs branchiaux des crustacés inférieurs, trouvés chez un insecte hexapode. II, 595.

— Sur une nouvelle espèce de porcellion, provenant de l'île de Cuba. IV, 132.

— *Traité élémentaire d'Histoire naturelle*, par MM. *Guérin-Méneville* et *Martin Saint-Ange*. Rapport verbal sur cet ouvrage, par M. *Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire*. IV, 460.

— Observations sur la pyrale de la vigne et sur les moyens de préserver les vignobles de ses ravages. V, 429, 601.

— Rapport verbal fait par M. *Bory de Saint-Vincent*, sur le *Dictionnaire pittoresque d'Histoire naturelle*, publié sous la direction de M. *Guérin*. VI, 231.

— M. *Guérin-Méneville* demande à être présenté comme candidat pour la chaire d'Entomologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. *Audouin*. XIII, 1029.

— M. *Guérin-Méneville* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie, comme un des candidats pour cette chaire. XIII, 1073, 1096.

— Mémoire sur un insecte et sur un champignon qui sont préjudiciables aux cafiers des Antilles, en commun avec M. *Perrottet*. XIV, 606.

— Rapport sur ce Mémoire, par M. *Duméril*. XIV, 750.

— Travail de synonymie zoologique qui doit accompagner, comme texte explicatif, son *Atlas iconographique du Règne animal*, de *Cuvier*. XV, 684.

— Rapport sur ce travail, par M. *Duméril*. XV, 937.

— M. *Guérin-Méneville* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *de Morel-Vindé*. XVI, 39.

— Sur le chlorops des céréales. XVIII, 163.

— Catalogue raisonné des mammifères et des oiseaux rapportés d'Abyssinie par MM. *Galinier* et *Ferret*, et description des espèces nouvelles qui font partie de cette collection. XVIII, 1190.

— Observations sur un insecte qui attaque les olives, dans nos départements méridionaux, et cause une diminution très-considérable dans la récolte de l'huile. XIX, 1147, 1453.

— M. *Guérin-Méneville* est présenté par la Section de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante dans son sein, par suite du décès de M. *Geoffroy-Saint-Hilaire*. XIX, 1215.

— M. *Guérin-Méneville* présente divers dessins destinés à une nouvelle édition de son *Iconographie du Règne animal*, de *Cuvier*, et sollicite l'appui de l'Académie pour l'exécution de cette entreprise. XX, 104.

— Note sur les acariens, les myriapodes, les insectes

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

(TOMES Ier à XXXI. — 3 AOUT 1835 à 30 DÉCEMBRE 1850.)

TABLE DES MATIÈRES.

— Liste de candidats présentés par la Section de Géométrie, pour la place vacante dans son sein par le décès de M. *Ampère* : 1° M. *Sturm*; 2° M. *Liouville*; 3° M. *Duhamel*; 4° M. *Lamé*; 5° M. *Boucharlat*. III, 660.

— MM. *Duhamel* et *Liouville* déclarent qu'ils renoncent à la candidature pour cette place. III, 695.

— Liste de candidats présentés par la Section de Mécanique, pour la place vacante par le décès de M. *Navier* : 1° M. *Coriolis*; 2° MM. *Duhamel* et *Lamé* (ex æquo); 3° M. *Francœur*. L'Académie décide que le nom de M. *Gambey* sera ajouté à cette liste. III, 695, 714.

— M. *Cambessèdes* écrit qu'il renonce à la candidature pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par suite du décès de M. *A.-L. de Jussieu*. IV, 68.

— La Section de Botanique présente comme candidats, pour cette place : 1° M. *Gaudichaud*; 2° MM. *Decaisne* et *Guillemin* (ex æquo); 3° M. *Montagne*. IV, 68.

— La Section de Mécanique présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Molard* : 1° M. *Gambey*; 2° MM. *Duhamel* et *Lamé* (ex æquo); 3° M. *Francœur*; 4° M. *de Pambour*. IV, 556.

— La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante dans son sein par le décès de M. *Deyeux* : 1° M. *Pelouze*; 2° M. *Pelletier*; 3° M. *Bussy*; 4° M. *Peligot*. IV, 913.

— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par le décès de M. *Girard* : 1° M. *Pouillet*; 2° M. *Cagniard-Latour*; 3° MM. *Babinet* et *Despretz* (ex æquo); 4° M. *Peltier*. V, 49.

— M. *Tollard* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *Tessier*. V, 917.

— MM. *Raffeneau-Delile*, *Leclerc-Thouin*, *Dupuy*, *Loiseleur-Deslongchamps*, *Huerne de Pommeuse* et *Soulange-Bodin* se mettent sur les rangs pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale. VI, 19, 20, 50, 65, 66.

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Teissier* : MM. *de Gasparin*, *Leclerc-Thouin*, *Vilmorin*, *Audouin*, *Huerne de Pommeuse*, *Boussingault*, *Payen*, *Soulange-Bodin*, *Loiseleur-Deslongchamps*. VI, 149.

— La Section de Zoologie présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Frédéric Cuvier* : 1° M. *Edwards*; 2° M. *Valenciennes*; 3° M. *Duvernoy*; 4° MM. *Deshayes* et *d'Orbigny* (ex æquo); 5° M. *Coste*; elle exprime le regret de ne pouvoir comprendre dans sa liste le nom de M. *Straus*, candidat pour l'élection précédente, et qui ne s'est point présenté pour celle-ci. VII, 765.

— MM. *Demonville* et *Peclet* demandent à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Physique, par la mort de M. *Dulong*. VII, 746, 949.

— M. *de Gasparin* écrit pour faire connaître les raisons qui l'ont déterminé à ne point se présenter comme candidat pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale par la mort de M. *Huzard*. VIII, 87.

— La Section d'Économie rurale présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Huzard* : 1° MM. *Boussingault* et *Payen*; 2° M. *Decaisne*; 3° M. *Poiteau*. VIII, 131.

— M. *Demonville* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place vacante, dans la Section d'Astronomie, par la mort de M. *Lefrançais-Lalande*. VIII, 680.

— La Section d'Astronomie présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lefrançais-Lalande* : 1° M. *Liouville*; 2° M. *de Pontécoulant*; 3° M. *Francœur*. VIII, 843.

— La Section de Physique présente pour candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Dulong* : 1° M. *Despretz*; 2° M. *Babinet*; 3° MM. *Peclet* et *Peltier* (ex æquo). X, 252.

— M. *Seguin* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place vacante dans la Section de Mécanique, par suite du décès de M. *de Prony*. IX, 277.

— La Section de Mécanique présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Prony* : 1° M. *Piobert*; 2° MM. *Morin* et *de Pambour* (ex æquo). X, 504.

— M. *Tollard* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place devenue vacante, dans la section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *Turpin*. X, 808.

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par la mort de M. *Turpin* : 1° MM. *de Gasparin* et *Payen*; 2° M. *Decaisne*; 3° M. *Leclerc-Thouin*; 4° MM. *Huzard* et *E. Renault*. X, 971.

— La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante dans son sein par la mort de M. *Robiquet* : 1° M. *Regnault*; 2° M. *Bussy*; 3° MM. *Fremy* et *Peligot* (ex æquo). XI, 14.

— M. *Rozet* demande à être porté comme candidat pour la place vacante dans la Section de Minéralogie, par suite du décès de M. *Brochant de Villiers*. X, 876.

— La Section de Minéralogie présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Brochant de Villiers* : 1° M. *Dufrénoy*; 2° M. *Constant Prevost*; 3° M. *Puillon-Boblaye*. XI, 277.

— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par la mort de M. *Poisson* : 1° M. *Despretz* ; 2° M. *Cagniard-Latour* ; 3° MM. *Peclet* et *Peltier* (ex æquo); 4° M. *Duhamel*. XI, 1038.

— M. *Azaïs* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place vacante, dans la Section de Physique, par suite du décès de M. *Savart*. XII, 693.

— La Section de Physique présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Savart* : 1° M. *Despretz*; 2° M. *Cagniard-Latour*; 3° MM. *Peclet* et *Peltier*; 4° M. *Lechevallier*. XII, 738, 757.

— M. *Tollard* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *Audouin*. XIII, 985.

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour la place vacante dans son sein, par suite du décès de M. *Audouin* : 1° M. *Payen*; 2° MM. *Decaisne* et *Huzard* (ex æquo); 3° M. *Vilmorin*; 4° M. *Leclerc-Thouin*. XIV, 44.

— La Section de Géographie et de Navigation présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par la mort de M. *de Freycinet* : 1° MM. *Duperrey* et *Bérard* (ex æquo); 2° M. l'amiral *de Hell*. XV, 900.

— MM. *Andral*, *Bourgery*, *Fourcault*, *Jules Guérin*, *Rayer*, *Ribes*, *Poiseuille*, *Piorry*, *Cruveilhier*, *Guibert*, *Leymerie* et *Castel* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Double*. XV, 33, 74, 126, 176, 225, 514, 736, 930.

— La Section de Médecine et de Chirurgie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par la mort de M. *Double* : 1° MM. *Andral* et *Poiseuille*; 2° M. *Cruveilhier*; 3° MM. *Bourgery* et *Guérin*. XVI, 278.

— MM. *Guérin-Méneville*, *de Romanet*, *Fourcault* et *Rayer* prient l'Académie de les comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *de Morel-Vindé*. XVI, 39, 141, 195, 341.

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *de Morel-Vindé* : 1° M. *Rayer*; 2° M. *Decaisne*; 3° MM. *Oscar Leclerc* et *Vilmorin* (ex æquo). XVI, 341.

— La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Puissant* : 1° MM. *Binet* et *Lamé* (ex æquo); 2° M. *Chasles*; 3° M. *Blanchet*. XVI, 514.

— MM. *Bégin*, *Lisfranc*, *Jobert*, *Amussat*, *Fournier de Lempdes*, *Ribes*, *Ségalas*, *Leroy d'Étiolles*, *Gerdy*, *Civiale*, *Duvivier*, *Jules Guérin*, *Velpeau* et *Bourgery* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Larrey*. XV, 736, 948, 1011, 1216; XVI, 39, 141, 195, 277, 337, 396, 455.

— La Section de Médecine et de Chirurgie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Larrey* : 1° M. *Lallemand*; 2° M. *Lisfranc*; 3° M. *Ribes*; 4° MM. *Velpeau* et *Gerdy*; 5° MM. *Amussat* et *Bégin*; 6° M. *Jobert*, de Lamballe. XVI, 617.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Savary* : 1° M. *Laugier*; 2° M. *Mauvais*; 3° M. *Eug. Bouvard*. XVI, 1209.

— La Section de Géométrie présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lacroix* : 1° MM. *Binet* et *Chasles* (ex æquo); 2° M. *Blanchet*. XVII, 49.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Bouvard* : 1° M. *Mauvais*; 2° M. *Largeteau*; 3° MM. *Bravais*, *Delaunay*, *Le Verrier*. XVII, 1149.

— La Section de Mécanique présente la liste suivante de candidats pour la place devenue vacante par le décès de M. *Coriolis* : 1° MM. *Morin* et *Barré de St-Venant*; 2° MM. *Belanger* et *Fourneyron*; 3° MM. *Combes*, *de Pambour* et *Seguin*. XVII, 1310.

— La Section de Chimie présente comme candidats pour la place vacante dans son sein, par suite du décès de M. *d'Arcet* : 1° M. *Fremy*; 2° M. *Balard*; 3° M. *Peligot*, 4° MM. *Cahours* et *Millon*. XIX, 942.

— M. *Peligot* écrit qu'il se désiste de la candidature, et expose les motifs qui l'ont déterminé à se retirer. XIX, 959.

— M. *Dujardin* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Zoologie, et prend l'engagement de résider à Paris, dans le cas où il serait nommé. XIX, 1160, 1210.

— La Section de Zoologie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante dans son sein, par suite du décès de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire* : 1° M. *Duvernoy*; 2° M. *Valenciennes*; 3° M. *Dujardin*; 4° M. *Alc. d'Orbigny*, 5° M. *Bibron*; 6° (ex æquo) MM. *Gervais* et *Guérin-Méneville*. XIX, 1215.

— MM. *Blandin*, *Amussat* et *Jobert* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Breschet*. XX, 1720, 1793.

— La Section de Médecine et de Chirurgie présente

d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Francœur*. XXIX, 803; XXX, 9, 50, 67, 113, 146.

— Liste de candidats présentés pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. *Francœur* : 1° M. *Minard;* 2° MM. *Bussy, Dubois*, d'Amiens, *Vallée*. XXX, 184.

Candidatures *pour les places d'Associés étrangers.* — Liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. *Blumenbach* : 1° M. *Léopold de Buch;* 2° et par ordre alphabétique, MM. *Bessel, Brewster, Faraday, Herschel, Jacobi, Mitscherlich, Œrsted*. X, 657.

— Liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. *Olbers* : 1° M. *Bessel;* 2° et par ordre alphabétique, MM. *Brewster, Astley Cooper, Faraday, Herschel, Jacobi, Mitscherlich, Œrsted, Oken*. X, 751, 847.

— Liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *de Candolle* : 1° M. *Œrsted;* 2° par ordre alphabétique, MM. *Brewster, Faraday, Herschel, Jacobi, Liebig, Melloni, Mitscherlich, Tiedemann*. XIV, 533.

— Liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. *Dalton* : 1° M. *Jacobi;* 2° (ex æquo) MM. *Brewster* et *Faraday;* 3° par ordre alphabétique, MM. *Buckland, Herschel, Liebig, Melloni, Mitscherlich, Tiedemann*. XIX, 1373.

— Liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. *Bessel* : 1° M. *Jacobi;* 2° et par ordre alphabétique, MM. *Brewster, Buckland, Herschel, Liebig, Melloni, Mitscherlich, Tiedemann*. XXII, 889.

— Liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. *Berzelius* : 1° M. *Brewster;* 2° MM. *Buckland, Ehrenberg, Herschel, Liebig, Melloni, Mitscherlich, Tiedemann*. XXVII, 654.

Candidatures *pour les places de Correspondants.* — Liste de candidats présentés par la Section d'Astronomie, pour une place de Correspondant, vacante dans cette Section : 1° M. *Baily*, 2° M. *Dunlop;* 3° M. *Carlini;* 4° M. *de Littrow;* 5° M. *Hansen*. III, 589.

— MM. *Bigot de Morogues* et *Tollard* se présentent comme candidats pour la place de Correspondant, vacante dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. *Rougier de la Bergerie*. III, 555, 736.

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par le décès de M. *Rougier de la Bergerie* : MM. *Bigot de Morogues, Crud, Voght, d'Hombres-Firmas, Ramon de la Sagra, Grognier*. III, 767.

— La Section de Géographie présente comme candidats pour la place de Correspondant, vacante dans son sein par la mort de M. *Lislet-Geoffroy* : 1° M. *Beaufort;* 2° M. *Franklin;* 3° M. *Owen* IV, 99.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant, vacante dans son sein : 1° M. *Dunlop;* 2° M. *Carlini;* 3° M. *Smith;* 4° M. *de Littrow;* 5° M. *Hansen;* 6° M. *Santini*. IV, 133.

— Liste de candidats présentés par la Section d'Astronomie pour une place de Correspondant : 1° M. *Carlini;* 2° M. *Smith;* 3° M. *de Littrow;* 4° M. *Hansen;* 5° M. *Santini*. IV, 203.

— Liste de candidats présentés par la Section d'Astronomie pour une place de Correspondant vacante dans cette Section : 1° M. *Smith;* 2° M. *de Littrow;* 3° M. *Hansen;* 4° M. *Santini*. IV, 256.

— Liste de candidats présentés par la Section d'Astronomie pour une place de Correspondant vacante dans cette Section : MM. *de Littrow, Santini, Hansen, Robertson, Rosenberg*. VI, 67.

— MM. *Marianini, Amici, Forbes, Rudberg, Erman, Bellani* sont présentés par la Section de Physique comme candidats pour une place vacante de Correspondant. L'Académie décide en outre que M. *Wheatstone* figurera, en dehors de la liste de la Section, comme candidat à la place vacante. VII, 251.

— La Section de Botanique présente comme candidats pour une place vacante de Correspondant, MM. *Mohl, Blume, Lindley, Hooker Schultz* et *Meyen*. VII, 599.

— Liste de candidats présentés par la Section d'Astronomie pour une place de Correspondant vacante dans cette Section : 1° M. *Nell de Bréauté;* 2° M. *Santini;* 3° M. *Hansen;* 4° M. *Robinson;* 5° M. *Rosenberg*. VII, 831.

— MM. *Oken, Carus, Muller, Owen, Baer, Rathke, Delle-Chiaje, Valentin* sont présentés par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme candidats pour une place vacante de Corrrespondant. VIII, 165.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente comme candidats pour une place de Correspondant vacante dans cette Section : MM. *Agassiz* et *Charles Bonaparte*. VIII, 528.

— La Section de Géométrie présente comme candidats pour une place vacante de Correspondant, MM. *Chasles, Hamilton, Lebesgue, Ostrogradsky, Richelot*. VIII, 680.

— La Section de Minéralogie et de Géologie présente comme candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Reboul* : MM. *Buckland, Sedgwick, de la Bèche, Naumann, Murchison, Hausmann, Greenough, d'Omalius d'Halloy, Fitton*. Sur la demande de quelques Membres, les noms de MM. *Fournet* et *Lyell* sont ajoutés à la liste. VIII, 1020.

— Liste de candidats présentés par la Section de Géographie et de Navigation pour une place de Correspondant, vacante dans cette Section :

Géométrie pour la place de Correspondant, vacante par la mort de M. *Ivory* : 1° M. *Hamilton* ; 2° et par ordre alphabétique : MM. *Lebesgue*, *Ostrogradsky*, *Richelot* et *Steiner*. XVIII, 534.

— Liste de candidats présentés par la Section de Minéralogie et de Géologie pour la place de Correspondant vacante, par suite du décès de M. *de Moll* : 1° M. *Murchison* ; 2° M. *Haussmann* ; 3° M. *de Charpentier* ; 4° (ex æquo) MM. *Boué*, *de Dechen*, *Freiesleben*, *Naumann*, *Studer*, *Hitchcock*, *de la Bèche*, *Greenough*, *Lyell*, *Sedgwick*, *Sismondi*, *Keilhau*. XVIII, 1205.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *F. Baily* : MM. *Santini*, *Argelander*, *Robinson*, *de Vico*, *Maclear*, *Cooper*. XX, 819.

— La Section de Botanique présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Boucher*, d'Abbeville : 1° M. *Lestiboudois* ; 2° M. *Moquin-Tandon* ; 3° M. *Fée* ; 4° M. *Schimper*. XX, 901.

— M. *Pierquin* demande à être porté sur la liste des candidats pour la place de Correspondant, vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie. XX, 1371.

— La Section de Mécanique présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante dans son sein par la mort de M. *Fossombroni*. Étrangers : 1° M. *Eytelwein* ; 2° M. *Venturoli* ; 3° M. *Moseley*. Regnicoles : 1° M. *Seguin* ; 2° M. *Reech*. XX, 1743.

— Liste de candidats présentés par la Section d'Anatomie et de Zoologie pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Provençal* : 1° M. *Müller* ; 2° M. *Carus* ; 3° MM. *de Baer* et *Rathke* ; 4° MM. *Purkinje* et *Valentin* ; 5° MM. *Delle-Chiaje* et *Nordmann* ; 6° MM. *Eschricht* et *Newport*. XXI, 300.

— Liste de candidats présentés par la Section de Chimie pour la place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Faraday* à la place d'Associé étranger. Français : 1° M. *Aug. Laurent* ; 2° par ordre alphabétique et *ex æquo*, MM. *Deville*, *Gerhardt*, *Malaguti* et *Persoz*. Étrangers : 1° M. *Wœhler* ; 2° par ordre alphabétique et *ex æquo*, MM. *Bunsen*, *Dœbereiner*, *Graham*, *R. Kane*, *Mosander*. XXI, 333.

— Liste de candidats présentés par la même Section pour une autre place de Correspondant : Étrangers : Même liste que dans la présentation précédente. Français : En première ligne, M. *Malaguti* ; en seconde ligne, et *ex æquo*, MM. *Deville*, *Gerhardt* et *Persoz*. XXI, 384.

— Liste de candidats présentés par la Section de Mécanique pour une place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Hubert* : 1° M. *Eytelwein* ; 2° M. *Venturoli* ; 3° M. *Moseley*. XXI, 1443.

— MM. *Fourcault*, *Ehrmann*, *Brachet*, *Sédillot* et *Chauffard* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre parmi les candidats pour la place de Correspondant, vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite de la nomination de M. *Lallemand* à la place de Membre titulaire. XXI, 437, 582, 829, 1004, 1283.

— M. *Duflot de Mofras* demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place de Correspondant, vacante dans la Section de Géographie et de Navigation. XXI, 1336.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant, vacante dans la Section de Géographie et de Navigation, par suite du décès de M. *de Guignes* : 1° sir *J. Franklin* ; 2° et par ordre alphabétique, MM. *Démidoff*, *Gautier*, *Lutke*, *Owen*, *J.-Cl. Ross*, *Wrangel*. XXII, 132.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant, vacante dans la Section de Géographie et de Navigation par la mort de M. *Warden* : 1° M. *Démidoff* ; 2° MM. *Gautier*, *Lutke*, *Owen*, *J.-C. Ross*, *Wrangel*. XXII, 227.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant, vacante dans la Section d'Économie rurale par la mort de M. *Schwertz* : 1° M. *Schübler* ; 2° M. *Ridolfi* ; 3° M. *Ratzeburg*. XXII, 227.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant, vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite de la nomination de M. *Lallemand* à une place de Membre titulaire : 1° M. *Sédillot* ; 2° M. *Serre* ; 3° MM. *Ehrmann* et *Bonnet* ; 4° MM. *Lesauvage* et *Guyon*. XXII, 439.

— Liste de candidats présentés pour la place de Correspondant, vacante dans la Section de Géométrie par suite de la nomination de M. *Jacobi* à une place d'Associé étranger : 1° M. *Lebesgue* ; 2° MM. *Ostrogradski*, *Richelot*, *Sarrus*, *Steiner*, *Stern*. XXIV, 159.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant, vacante dans la Section d'Économie rurale : 1° M. *Kuhlmann* ; 2° MM. *Hardy*, *Ridolfi*, *Rieffel* et *Schattenmann*. XXIV, 567, 596.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant, vacante dans la Section de Chimie par la mort de M. *Hatchett* : 1° M. *Graham* ; 2° MM. *Bunsen*, *Dœbereiner*, *R. Kane*, *Mosander*. XXIV, 1160.

— Liste de candidats présentés pour une place de Correspondant, vacante dans la Section de Mécanique par la mort de M. *Wiebeking* : 1° M. *Moseley* ; 2° MM. *Boileau*, *Reech*, *Robert Stephenson*. XXVI, 284.

— MM. *Pappenheim*, *Eudes Deslongchamps* et *Joly* prient l'Académie de vouloir bien les comprendre dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant, vacante dans la Sec-

tion de Zoologie et d'Anatomie. XXV, 755, 860; XXIX, 89.

— Liste de candidats présentés pour deux places de Correspondant, vacantes dans la Section de Zoologie. Pour la première : 1° M. *Eudes-Deslongchamps;* 2° M. *Pouchet;* 3° MM. *Gervais* et *Joly;* 4° MM. *Brullé* et *Macquart*. Pour la seconde : 1° M. *Pouchet;* 2° MM. *Gervais* et *Joly;* 3° MM. *Brullé* et *Macquart*. XXIX, 676, 707.

— M. *de Caligny* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place de Correspondant, vacante dans la Section de Mécanique par suite de la mort de M. *Brunel*. XXX, 30.

CANDIDATURES *aux places pour lesquelles l'Académie jouit du droit de présentation.*

— M. *Savart* est désigné comme candidat de l'Académie pour la chaire de Physique générale et expérimentale, vacante au Collége de France par la mort de M. *Ampère*. III, 63, 82.

— M. *Auguste Comte* se présente comme candidat pour la chaire d'Analyse et de Mécanique, devenue vacante à l'École Polytechnique par le décès de M. *Navier*. III, 387.

— La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats pour cette chaire : 1° MM. *Duhamel* et *Liouville* (ex æquo); 2° M. *Comte*. III, 448.

— M. *Dumas* est présenté comme candidat de l'Académie pour la chaire de Chimie, devenue vacante à l'École Polytechnique par la démission de M. *Thenard*. III, 695, 714.

— L'Académie présente des candidats pour les places suivantes :

— Pour la place d'examinateur permanent à l'École Polytechnique, vacante par la démission de M. *de Prony* : M. *Mathieu*. VII, 444.

— Pour la place de directeur des Études à l'École Polytechnique, place devenue vacante par le décès de M. *Dulong* : M. *Coriolis*. VII, 485.

— Pour la chaire d'Analyse et de Mécanique, vacante à l'École Polytechnique, par la nomination de M. *Mathieu* à la place d'examinateur permanent : M. *Liouville*. VII, 617.

— Pour la chaire de Chimie, vacante à l'École Polytechnique par suite de la démission de M. *Dumas* : M. *Pelouze*. VII, 831.

— Pour la chaire d'Anatomie et d'Histoire naturelle de l'homme, vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par suite de la nomination de M. *Flourens* à la chaire de Physiologie comparée: M. *Serres*. VII, 1061, 1148.

— M. *Duhamel* est présenté par l'Académie comme candidat pour la place d'examinateur permanent à l'École Polytechnique, place vacante par suite du décès de M. *Poisson*. X, 947.

— M. *Comte* demande à être porté sur la liste des candidats pour la chaire d'Analyse et de Mécanique, vacante à l'École Polytechnique. XI, 210.

— M. *Sturm* est nommé candidat pour la place de professeur d'Analyse et de Mécanique, vacante à l'École Polytechnique. XI, 606.

— M. *Regnault* est présenté comme le candidat de l'Académie pour la place de professeur de Chimie, vacante à l'École Polytechnique par la démission de M. *Gay-Lussac*. XI, 900.

— M. *Regnault* est présenté comme le candidat de l'Académie pour la chaire de Physique générale et expérimentale, vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Savart*. XII, 721.

— M. *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire* est présenté comme le candidat de l'Académie pour la chaire de Zoologie (mammifères et oiseaux), vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite de la démission de M. *Ét. Geoffroy-Saint-Hilaire*. XII, 721.

— M. *Chasles* est désigné par voie de scrutin comme le candidat qui sera présenté pour la chaire de Géodésie et de Machines, vacante à l'École Polytechnique par suite du décès de M. *Savary*. XIII, 883.

— M. *Manzini* est désigné par la voie du scrutin comme le candidat présenté par l'Académie pour la place de professeur adjoint de Chimie et de Physique, vacante à l'École de Pharmacie de Montpellier. XIV, 441.

— MM. *Guérin-Méneville* et *Straus-Durckheim* demandent à être présentés comme candidats pour la chaire d'Entomologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. *Audouin*. XIII, 1029, 1071.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente et l'Académie désigne comme candidat pour cette chaire, M. *Milne Edwards*. XIII, 1073, 1097.

— M. *Cauvy* demande à être présenté par l'Académie comme candidat pour la chaire de Physique et de Chimie, vacante à l'École de Pharmacie de Montpellier. XVI, 93.

— M. *Cauvy* est présenté par la Section de Physique, et désigné par l'Académie comme candidat pour cette chaire. XV, 94, 106.

— Note de M. *Cauchy* relative à sa candidature à la chaire de Mathématiques, vacante au Collége de France par suite du décès de M. *Lacroix*. XVI, 1365.

— Rapport de la Section de Géométrie relativement à la désignation d'un candidat pour la chaire de Mathématiques, vacante au Collége de France. XVI, 1457.

— M. *Libri* est désigné par la voie du scrutin comme le candidat présenté par l'Académie pour cette chaire. XVIII, 38.

— L'Académie présente comme candidats pour la place de directeur des Études à l'École Polytechnique : en première ligne, M. *Chevreul;* en deuxième ligne, M. *Duhamel;* en troisième ligne, M. *Lamé*. XVIII, 240.

— M. *Chasles* sollicite les suffrages de l'Académie

— 1841. MM. *Arago, Mathieu, Bouvard, Damoiseau, Liouville.* XIV, 328.
— 1842. MM. *Bouvard, Mathieu, Arago, Damoiseau, Liouville.* XVI, 107.
— 1843. MM. *Arago, Mathieu, Laugier, Damoiseau, Mauvais.* XVIII, 477.
— 1844. MM. *Arago, Mathieu, Mauvais, Laugier, Liouville.* XX, 1274.
— 1845. MM. *Arago, Mathieu, Laugier, Mauvais, Liouville.* XXIII, 26.
— 1846. MM. *Arago, Mathieu, Laugier, Mauvais, Faye.* XXV, 266.
— 1847 et 1848. MM. *Arago, Mauvais, Mathieu, Laugier, Liouville.* XXVIII, 494.
— 1849 et 1850. MM. *Arago, Liouville, Mauvais, Mathieu, Laugier.* XXX, 638.

Mécanique. — 1836. MM. *Poncelet, Navier, de Prony, Girard, Savart.* III, 111.
— 1837. MM. *Poncelet, de Prony, Coriolis, Ch. Dupin, Gambey.* V, 650.
— 1838. MM. *Poncelet, Seguier, Coriolis, Gambey, de Prony.* VII, 670.
— 1839. MM. *Poncelet, Coriolis, Seguier, Gambey, Ch. Dupin.* X, 528.
— 1840. MM. *Poncelet, Gambey, Coriolis, Piobert, Savary.* XI, 394.
— 1841. MM. *Piobert, Seguier, Poncelet, Coriolis, Ch. Dupin.* XIV, 242.
— 1842. MM. *Poncelet, Coriolis, Piobert, Ch. Dupin, Seguier.* XV, 1096.
— 1843. MM. *Piobert, Poncelet, Morin, Gambey, Ch. Dupin.* XVIII, 477.
— 1844. MM. *Poncelet, Morin, Piobert, Gambey, Ch. Dupin.* XX, 1180.
— 1845. MM. *Poncelet, Piobert, Morin, Ch. Dupin, Gambey.* XXII, 932.
— 1846. MM. *Dupin, Poncelet, Morin, Piobert, Combes.* XV, 251.
— 1847 et 1848. MM. *Piobert, Poncelet, Combes, Morin, Ch. Dupin.* XXVIII, 407.
— 1849 et 1850. MM. *Poncelet, Piobert, Morin, Combes, Seguier.* XXX, 691.

Médecine et Chirurgie. — 1836. MM. *Breschet, Double, Dulong, Duméril, Larrey, Magendie, Roux, Savart, Serres.* III, 33.
— 1837. MM. *Magendie, Serres, Double, Roux, Duméril, Savart, Larrey, Breschet, de Blainville.* V, 111.
— 1838. MM. *Serres, Duméril, Double, Magendie, Roux, Breschet, Larrey, de Blainville, Savart.* VII, 688.
— 1839. MM. *Double, Breschet, Duméril, Magendie, Serres, Roux, de Blainville, Larrey, Savart.* X, 68.
— 1840. MM. *Double, Roux, Magendie, Serres, Larrey, Breschet, de Blainville, Duméril, Savart.* XI, 196.
— 1841. MM. *Magendie, Breschet, Double, Serres, Roux, Duméril, Larrey, de Blainville, Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire.* XIV, 59.
— 1842. MM. *Breschet, Serres, Duméril, Magendie, Roux, de Blainville, Pariset, Flourens, Dumas, Andral, Velpeau.* XV, 1186; XVI, 724.
— 1843. MM. *Andral, Velpeau, Roux, Rayer, Duméril, Serres, de Blainville, Breschet, Magendie.* XVIII, 387.
— 1844. MM. *Rayer, Serres, Roux, Magendie, Duméril, Velpeau, Andral, Flourens, Milne Edwards, Pariset, Dumas.* XX, 1013, 1180.
— 1845. MM. *Serres, Roux, Lallemand, Andral, Duméril, Velpeau, Rayer, Magendie, Milne Edwards.* XXII, 814.
— 1846. MM. *Serres, Lallemand, Roux, Andral, Velpeau, Rayer, Duméril, Magendie, Flourens.* XXIV, 951.
— 1847 et 1848. MM. *Velpeau, Rayer, Roux, Serres, Magendie, Duméril, Andral, Flourens, Lallemand.* XXVIII, 285.
— 1849 et 1850. MM. *Roux, Rayer, Lallemand, Serres, Velpeau, Magendie, Andral, Duméril, Flourens.* XXX, 295.

Prix de Médecine. — 1836. (Question des fièvres continues.) MM. *Serres, Magendie, Duméril, Double, Breschet.* III, 82.
— 1842. (Question de la Vaccine.) MM. *Double, Magendie, Serres, Breschet, Duméril, Roux.* XIV, 604; XV, 947.

Prix Manni, concernant les morts apparentes. — 1839. MM. *Serres, Magendie, Breschet, Double, Larrey.* VIII, 500.
— 1842. MM. *Andral, Serres, Rayer, Magendie, Breschet.* XVI, 490.
— 1846. MM. *Rayer, Andral, Serres, Magendie, Duméril.* XXIII, 336.

Prix relatif à l'emploi le plus avantageux de la vapeur pour la marche des navires. — 1836. MM. *Ch. Dupin, Arago, Poncelet, Seguier, Dulong.* III, 541.
— 1837. MM. *Arago, Seguier, Ch. Dupin, Dulong, Poncelet.* IV, 463.
— 1838. MM. *Arago, Poncelet, Ch. Dupin, Seguier, Coriolis.* VIII, 21.
— 1841. MM. *Poncelet, Ch. Dupin, Seguier, Arago, Coriolis.* XIV, 242.
— 1844. MM. *Ch. Dupin, Arago, Poncelet, Duperrey, Piobert.* XX, 950.
— 1848. MM. *Ch. Dupin, Combes, Regnault, Piobert, Arago.* XXVIII, 562.

Physiologie expérimentale. — 1836. MM. *de Blainville, Dumas, Duméril, Magendie, Serres.* III, 63.
— 1837. MM. *Magendie, Serres, Duméril, Breschet, de Blainville.* V, 537.
— 1838. MM. *Magendie, Serres, Flourens, Duméril, de Blainville, Pelouze.* VII, 688; IX, 161.
— 1839. MM. *Magendie, Flourens, Serres, de Blainville, de Mirbel, Dumas.* X, 100, 282.

Martin-Solon et *Rayer*, pour leurs ouvrages sur la maladie désignée sous le nom de Maladie de Bright; à M. *Ricord*, pour son Traité pratique des maladies vénériennes. —Une indemnité est accordée à M. *F. Martin*, pour les perfectionnements importants qu'il a apportés à une jambe mécanique. IX, 777, 842.

— 1839. Rapport sur ce concours; par M. *Double*. X, 977; XI, 39.

— L'Académie accorde des récompenses : à M. *Fuster*, pour son Histoire médicale et météorologique de la France; à M. *V. Duval*, pour son Traité pratique du pied-bot; à M. *Fourcault*, pour ses Recherches sur les effets résultant de la suppression mécanique de la transpiration cutanée.— Un encouragement est donné à M. *Valleix*, pour sa Clinique des maladies des enfants nouveau-nés. — Une mention honorable est accordée : à M. *Thibert*, pour ses pièces pathologiques modelées en relief; à MM. *Serrurier* et *Rousseau*, pour leur Pathologie spéciale des voies aériennes étudiées chez l'homme et chez certains animaux. XI, 39.

— 1840. Rapport sur ce concours; par M. *Double*. XII, 542; XIII, 1165.

— Un prix est décerné à M. *Tanquerel des Planches*, pour son Traité des maladies saturnines. — Un encouragement est accordé à M. *Amussat*, pour ses Recherches sur l'introduction accidentelle de l'air dans les veines. XII, 542; XIII, 1165, 1172.

— 1841. Rapport sur ce concours; par M. *Magendie*. XV, 1140.

— L'Académie accorde des récompenses : à M. *Bouillaud*, pour son Traité des maladies du cœur et pour ses Recherches sur le rhumatisme articulaire aigu; à M. *Amussat*, pour sa Nouvelle méthode d'entérotomie lombaire; à M. *Grisolle*, pour son Traité de la pneumonie; à M. *Ségalas*, pour son Nouveau mode de traitement des fistules urinaires; et à M. *Ricord*, pour l'heureux perfectionnement qu'il a apporté à cette méthode. — Un encouragement est accordé à M. *A. Becquerel*, pour son ouvrage sur la Séméiotique des urines. — Une mention honorable est accordée à M. *F. Hatin*, pour son Mémoire sur l'hémaleucose; et à M. *A. Mercier*, pour son ouvrage sur les Maladies des voies urinaires. XV, 1142.

— 1842. Rapport sur ce concours; par M. *Andral*. XVIII, 327.

— Des prix sont décernés à M. *Stromeyer* et à M. *Dieffenbach*, à l'un pour avoir proposé, à l'autre pour avoir exécuté le premier sur l'homme vivant l'opération de la myotomie pour le traitement du strabisme. — Des récompenses sont accordées : à MM. *Bourgery* et *Jacob*, pour leur Iconographie d'anatomie chirurgicale et de médecine opératoire; à M. *Thibert*, pour ses pièces artificielles d'anatomie pathologique; à M. *Longet*, pour son Anatomie et Physiologie du système nerveux; à M. *Valleix*, pour son Traité des névralgies. — Des mentions honorables sont accordées : à M. *Amussat*, pour ses recherches sur les blessures des vaisseaux sanguins; à MM. *Serrurier* et *Rousseau*, pour leur travail sur les maladies des voies aériennes; à M. *Ph. Boyer*, pour son ouvrage concernant le traitement des ulcères par la compression à l'aide de bandelettes de diachylon gommé. XVIII, 99, 327.

— 1843. Rapport sur ce concours; par M. *Rayer*. XX, 617.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner de prix. — Des récompenses sont accordées : à M. *Piorry*, pour ses Recherches sur les maladies de la rate et les fièvres intermittentes; à MM. *Belloc* et *Trousseau*, pour leur Traité de la phthisie laryngée; à MM. *Barthez* et *Rilliet*, pour leur Traité des maladies des enfants; à M. *Poiseuille*, pour ses Expériences relatives à l'action que diverses substances exercent sur la vitesse du mouvement du sang dans le système circulatoire; à M. *Lacauchie*, pour sa Nouvelle méthode de préparations anatomiques; à M. *Cazenave*, pour son Traité des syphilides; à M. *Amb. Tardieu*, pour son Mémoire sur la morve chronique. — Des encouragements sont accordés : à M. *Denis*, de Commercy, pour son Mémoire sur les matières albumineuses; à M. *Reybard*, pour son instrument destiné à vider les épanchements pleurétiques. — Une indemnité est accordée à M. *Poumet*, pour ses Expériences sur l'emploi du protochlorure d'étain comme contre-poison du sublimé corrosif. — Des mentions honorables sont accordées : à MM. *Rognetta* et *Fournier-Deschamps*, pour leur Mémoire sur l'extraction de l'astragale; à M. *Fouilloy*, pour son Mémoire sur la désarticulation de la cuisse; et à M. *Foville*, pour son Traité de l'anatomie, de la physiologie et de la pathologie du système nerveux cérébro-spinal. XX, 617.

— 1844. Rapport sur ce concours; par M. *Milne Edwards*. XXII, 756.

— Des récompenses sont accordées : à M. *Amussat*, pour ses Expériences et ses observations sur les blessures des vaisseaux sanguins; à M. *Bonnet*, pour ses Recherches sur les maladies des articulations. — Des encouragements sont décernés : à MM. *A. Becquerel* et *Rodier*, pour leurs travaux sur la composition du sang de l'homme à l'état de santé et à l'état de maladie; à M. *Réveillé-Parise*, pour ses Observations sur l'emploi des feuilles de plomb dans le pansement des plaies; à M. *Morel-Lavallée*, pour son Mémoire sur les luxations de la clavicule. — Une mention honorable est décernée : à M. *Donné*, pour ses travaux de microscopie, appliqués à l'étude pa-

thologique des liquides de l'économie; à M. *Clias*, pour ses méthodes de gymnastique. XXII, 766.

— 1845. Rapport sur ce concours; par M. *Velpeau*. XXIV, 721.

— Aucun des travaux présentés n'a paru mériter soit un prix, soit une récompense. — Des encouragements sont accordés : à M. *Guillon*, pour son brise-pierre à évacuateur; à M. *Brière de Boismont*, pour son travail sur les distinctions à établir entre certaines espèces de délire et la folie; à M. *L. Boyer*, pour son Mémoire sur le strabisme; à M. *Morel-Lavallée*, pour son Mémoire sur la cystite cantharidienne. — Une indemnité est accordée à M. *Maisonneuve*, pour ses expériences relatives à l'inoculation intestinale. XXIV, 726.

— 1846. Rapport sur ce concours; par M. *Lallemand*. XXX, 231.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner de prix. — Des récompenses sont accordées : à M. *Lebert*, pour ses Recherches sur l'inflammation, la tuberculisation, les tumeurs, etc.; à M. *Th. Roussel*, pour son travail sur la pellagre; à M. *Pravaz*, pour son Traité des luxations congéniales du fémur; à M. *H. Roger*, pour son travail sur la température chez les enfants à l'état physiologique et pathologique; à M. *Bourguignon*, pour ses recherches sur la gale. — Une mention honorable est accordée: à M. *Moreau*, de Tours, pour ses Observations sur les hallucinations produites par le haschisch; et à M. *Colson*, pour son Mémoire sur les avantages de la suture comme moyen de réunion immédiate après l'extirpation des tumeurs du sein et de l'aisselle. — Un travail de M. *Pravaz* sur le traitement des anévrismes par l'électropuncture est réservé pour un examen ultérieur. XXX, 231.

— 1847 et 1848. Rapport sur le concours des années 1847 et 1848; par M. *Roux*. XXX, 239.

— Un prix est décerné à M. *Jackson* et à M. *Morton*: au premier, pour avoir découvert et constaté expérimentalement les propriétés anesthésiques produites par l'inhalation de l'éther; au second, pour avoir introduit cette méthode dans la pratique chirurgicale, d'après les indications de M. *Jackson*. — Une récompense est accordée à M. *Porta*, pour ses Recherches sur les changements pathologiques qui se produisent dans les artères après la ligature ou la torsion. — Des encouragements sont décernés : à MM. *Bibra* et *Gheist*, pour leurs Recherches sur les dangers attachés à l'emploi des matières phosphoriques; à M. *Mandl*, pour son Anatomie microscopique; à MM. *Becquerel* et *Rodier*, pour leurs Recherches sur la composition du sang; à M. *Landouzy*, pour son travail sur l'hystérie; à M. *de Larrocque*, pour son Traité de la fièvre typhoïde. — Des mentions honorables sont décernées: à M. *Legendre*, pour son ouvrage sur quelques points de la pathologie de l'enfance; à M. *Isid. Bourdon*, pour ses Mémoires sur la peste et les quarantaines; à M. *Audouard*, pour ses Nouvelles recherches sur l'origine de la fièvre jaune; à M. *Blandet* et à MM. *Bois de Loury* et *Chevallier*, pour leurs travaux sur les maladies des ouvriers exposés aux émanations cuivreuses ou arsenicales. — La Commission signale l'ouvrage de M. *Renouard* sur l'Histoire de la Médecine. XXX, 210, 248.

— 1849. Rapport sur ce concours; par M. *Andral*. XXXI, 825.

— Un prix est accordé à M. *Jobert*, de Lamballe, pour son Traité de chirurgie plastique. — Des encouragements sont décernés : à M. *Guillon*, pour son brise-pierre pulvérisateur; à M. *F. Martin*, pour son Essai sur les moyens prothétiques des membres inférieurs; à M. *Morel-Lavallée*, pour son ouvrage sur les hernies du poumon. XXXI, 754, 825.

— 1850. Des récompenses sont accordées: à M. *Herpin*, pour son ouvrage sur l'épilepsie; à M. *Delasiauve*, pour un travail sur le traitement de l'épilepsie; à M. *Mercier*, pour ses Recherches sur les valvules du col de la vessie et sur les rétentions d'urine dues à cette cause; à M. *Wrolik*, pour son ouvrage sur la tératologie. — Des encouragements sont décernés : à M. *Stahl*, pour son travail sur l'idiotie endémique; à M. *Hurtaux*, pour son travail concernant les effets des émanations du tabac chez les ouvriers de la manufacture de Paris; à M. *Carrière*, pour son livre sur le climat de l'Italie. XXXI, 754, 827.

Médecine. — 1834. Question proposée : Déterminer quelles sont les altérations des organes dans les maladies désignées sous le nom de fièvres continues; quels sont les rapports qui existent entre les symptômes de ces maladies et les altérations observées; insister sur les vues thérapeutiques qui se déduisent de ces rapports. I, 550.

— Rapport sur ce concours; par M. *Magendie*. I, 550.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. L'Académie remet la question au concours pour 1836. I, 551.

— 1836. Rapport sur ce concours; par M. *Serres*. V, 229, 351.

— Des encouragements sont accordés à MM. *Bousquet*, *Gendrin*, *Montault* et *Piedagnel*. V, 229, 351.

— 1842. M. *Breschet*, au nom de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie de 1837, demande que l'Académie mette au concours la question de la vaccine et des revaccinations. VII, 344.

— Cette proposition ayant été adoptée, l'Académie propose, comme sujet d'un prix qui sera décerné en 1842, la question suivante : La vertu

tabilité musculaire, sur les fonctions des cordons de la moelle épinière et des nerfs qui en émanent, et sur les fonctions de l'épiglotte; et M. *Matteucci*, pour son Essai sur les phénomènes électriques des animaux. — Une mention honorable est accordée : à M. *Négrier*, pour ses Recherches anatomiques et physiologiques sur les ovaires de l'espèce humaine; à M. *Bellingeri*, pour ses Recherches sur l'influence de la nourriture et de la boisson sur la fécondité dans l'espèce humaine, et sur le nombre et la position des mamelles chez tous les Mammifères. — Une mention toute particulière est faite du travail de M. *Léon Dufour*, intitulé : Études anatomiques et physiologiques sur une mouche. L'Académie arrête que ce travail sera imprimé dans le *Recueil des Savants étrangers*. XV, 1138.

— 1842. Rapport sur ce concours; par M. *de Blainville*. XVIII, 319.

— Le prix est décerné à M. *Laurent*, pour ses Recherches expérimentales, anatomiques et physiologiques concernant les modes de reproduction et l'histoire du développement de l'Hydre commune, et pour ses Recherches sur l'éponge fluviale. — Une mention honorable est accordée à M. *Robert-Latour*, pour ses Expériences physiologiques et pathologiques sur le mécanisme de l'inflammation, et la pathologie des animaux vertébrés à sang froid. L'Académie, sur la proposition de la Commission, a ordonné l'impression dans le *Recueil des Savants étrangers*, des Recherches anatomiques et physiologiques sur les Diptères; par M. *Léon Dufour*. XVIII, 192, 319.

— 1843. Rapport sur ce concours; par M. *Flourens*. XX, 608.

— Le prix est décerné à M. *Pouchet*, pour sa Théorie positive de la fécondation. — Des mentions honorables sont accordées : à M. *Blondlot*, pour sa Théorie analytique de la digestion; à M. *Dubois*, d'Amiens, pour ses Préleçons de pathologie expérimentale. XX, 608.

— 1844. Rapport sur ce concours; par M. *Flourens*. XXII, 752.

— Le prix est décerné à M. *Agassiz*, pour son Histoire des Poissons fossiles, et pour son Histoire des Poissons d'eau douce de l'Europe centrale. Un second prix est décerné à M. *Bischoff*, pour son Histoire du développement chez le Lapin. — Une mention honorable est accordée à M. *Raciborski*, pour son Histoire de l'ovulation spontanée considérée chez l'espèce humaine. XXII, 752.

— 1845. Rapport sur ce concours; par M. *Flourens*. XXIV, 716.

— Le prix est décerné à M. *Cl. Bernard*, pour ses Recherches expérimentales sur les fonctions des nerfs pneumogastrique et spinal ou accessoire de *Willis*. — Une mention honorable est accordée à M. *Parchappe*, pour son travail sur l'anatomie et la physiologie du cœur, considéré dans l'homme et les Mammifères. XXIV, 716.

— 1846. Rapport sur ce concours; par M. *Milne Edwards*. XXX, 227.

— La Commission déclare qu'il n'y a pas lieu de décerner de prix; elle accorde une mention honorable : à M. *Soppey*, pour son travail sur l'appareil respiratoire des Oiseaux; et à M. *Coste*, pour ses observations sur la nidification des Épinoches. XXX, 228.

— 1847 et 1848. Rapport sur les concours de 1847 et 1848; par M. *Magendie*. XXX, 228.

— 1847. La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix. — Une mention honorable est accordée à M. *Brown-Sequard*, pour ses Recherches expérimentales sur les fonctions du système nerveux. XXX, 229.

— 1848. Le prix est décerné à M. *Cl. Bernard*, pour la découverte qu'il a faite de la fonction du pancréas dans l'acte de la digestion. XXX, 228.

— 1849 et 1850. La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner de prix. — Une mention honorable est accordée: à M. *Stannius*, pour ses Recherches anatomiques et physiologiques sur le système nerveux périphérique des Poissons; à M. *Hollard*, pour sa Monographie du genre Actinie. XXXI, 822.

Statistique. — 1835. Rapport sur ce concours; par M. *Costaz*. I, 538.

— Une première médaille est décernée à M. *Delacroix*, pour sa Statistique du département de la Drôme. Une deuxième médaille à M. *Genty de Bussy*, pour son livre intitulé: Établissement des Français dans la régence d'Alger. — Des mentions honorables sont accordées : à M. *Gras*, pour sa Statistique minéralogique du département de la Drôme; à M. *Guyétant*, pour son Tableau de l'état de l'économie rurale dans le Jura; et à M. *Bigot de Morogues*, pour ses Recherches sur les causes de la richesse et de la misère des peuples civilisés. I, 472, 538.

— 1836. Rapport sur ce concours; par M. *Costaz*. V, 270.

— La Commission a jugé qu'il n'y avait pas lieu de décerner de prix. Elle mentionne honorablement : M. *Demonferrand*, pour son travail sur le mouvement de la population; et M. le docteur *Casper*, de Berlin, pour un ouvrage imprimé sur le même sujet. V, 271, 277.

— 1837. Rapport sur ce concours; par M. *Costaz*. VII, 349.

— Le prix est partagé entre M. *Vicat*, pour sa Statistique des substances calcaires propres à fournir des chaux hydrauliques et des ciments; et M. *Demonferrand*, pour son Essai sur les lois de

PARIS. — IMPRIMERIE DE MALLET-BACHELIER, rue du Jardinet, 12.